@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО МАТЕРИАЛА, ВКЛЮЧАЯ ЧТЕНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ, ДЛЯ КАТЕГОРИИ ЛИЦ:

МАСОН!
НЕМЕДЛЕННО ЗАКРОЙ ФАЙЛ И УДАЛИ СО СВОЕГО КОМПЬЮТЕРА!

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

УБИТЬ В ИХ ДОМЕ

РБ, 2022 г.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Существует только один истинный закон – тот,
который помогает стать свободным.

Ричард Бах

ПРЕДИСЛОВИЕ

Рассказ, приведенный ниже, многим покажется невероятным и одновременно чудовищным, а особо одарённым, даже плодом больного воображения. Кого-то он, несомненно, заинтересует – надеюсь, они извлекут выводы из моего личного опыта и трагических ошибок. А некоторых – нисколько не удивит, так как там им нечему удивляться в этой, уже обыденной, истории. Это рассказ о глупости, зверином оскале власти, вцепившемся посиневшими пальцами в трон, ненависти, мести и нечеловеческой злобе.

Возможно преступники рассчитывали, что после всего, что со мной произошло, я не смогу это озвучить. Этакий примитивный шантаж, а-ля прошлый век. Мир изменился. Да и случай не тот. Нашла коса на камень.

Ни о чём не жалею. И если бы представилась возможность изменить что-либо в прошлом, то только лишь, чтобы с удвоенной, удесятерённой энергией бороться против зла, чётко проявившегося в материальных ориентирах.

Приятного прочтения.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 1

ЛУЧШИЕ ГОДЫ ЖИЗНИ

Когда я говорю «лучшие годы жизни», я подразумеваю не счастливые беззаботные дни (хотя и не без этого), а самые продуктивные в биологическом смысле годы. Когда человек молод, полон сил и энергии. Он мечтает и строит планы. Испытывает лишения, но пропускает их мимо. Легко прощать, будучи молодым и сильным – ведь с такими возможностями и годами впереди ещё очень многое можно сделать – так кажется ему. И хотя, на самом деле, самыми счастливым временем являются детские годы – речь сейчас не об этом.

Раз речь идёт о зрелости, то в своём повествовании я начну сразу с них. В 1996 году, когда встал выбор своей дальнейшей судьбы, я принял решение поступить в Минский государственный медицинский институт (переименованный в Университет к моменту моего выпуска в 2002 году) на военно-медицинский факультет. Он позволял получить специальность «лечебно-профилактическое дело», но предназначался для подготовки специализированных военных кадров для белорусской армии. На подготовку к вступительным экзаменам у меня было всего один месяц – полтора. Родители слабо верили, что мне удастся. У меня же появилась своя уверенность. Прогнозирование и интуиция – две сильные черты, позволившие успешно решить поставленную задачу. Оглядываясь назад, можно было бы сказать, что в данном случае процент попадания составил не менее 70-80%. Эх, если бы мне тогда был точно известен объём требований вступительных экзаменов по некоторым предметам – мой выбор, скорее всего, был бы совершенно иной. Был конкурс, но поступил с первого раза, и считаю это, при всём прочем, неплохим результатом. Не буду говорить, что это было легко – это было непросто.

Срок обучения стандартный – 6 лет, плюс интернатура. Кстати, этот момент всегда удивлял любого военнослужащего – будь он хоть офицером, хоть прапорщиком, не говоря уже про военнослужащих контрактной службы. Для сведения: кадровый офицер выпускается из военной академии через 4 года обучения; школа прапорщиков займёт пару месяцев. Как правило, вы услышите типичный вопрос: «А чего так долго-то? Стоило столько лет сушить мозги!». Коротко ответить на этот вопрос невозможно, а долго тебя никто слушать и не будет. Поэтому объяснить это невозможно. Уже из этого факта становится ясным уровень предстоящей деятельности в вооружённых силах. И, по большому счёту, это верно. Лично меня всегда удивляло другое: как кому-то в Министерстве Обороны вообще удалось продвинуть идею внедрять медицинских специалистов в военную среду – здесь достаточно фельдшера и санинструктора. Или даже одного санинструктора. Впрочем, тарифная сетка (уровень оплаты) врачей (являющийся кадровым офицером) в армии самая низкая и равняется примерно хорошему старшему прапорщику. Что, пожалуй, тоже верно. Начальник военно-медицинского факультета, отвечая на заявки укомплектования всё вновь появляющихся «дыр», всегда говорил: что врач – штучный товар… Ну, не знаю... С одной стороны он прав. С другой стороны, военная деятельность и медицинская деятельность – это соприкосновение двух разных галактик. Астрономы утверждают, что звёзды от этого разлетаются в стороны. Текучка военных медицинских кадров из войск немалая. Далеко не каждый сможет дотянуть до пенсионной выслуги. Зная, все тонкости, отлично понимаю, в чём причины, но даже у меня нет идей, как можно было бы улучшить ситуацию. Это целый клубок взаимно исключающих требований. Мне всегда было интересно и непонятно, как в одной голове могут одновременно уживаться два совершенно противоположных требования, исключающих друг друга. На психиатрии утверждали, что такое бывает только у шизофреников. Оказывается не только.

Приходят в армию и гражданские врачи, привлекаемые зарплатой выше, чем на гражданке. Как правило, уходят после окончания первого контракта. Но бывают случаи, что и остаются. На то разные причины. Служба войскового врача точно не кабинетная. Большая часть времени проводится на открытом воздухе при любых погодных условиях. Будьте готовы, что в ваши обязанности, кроме врачебных, будут входить и администраторская деятельность, снабженческая,

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

санитарно-гигиеническая; вы являетесь материально-ответственным лицом, отвечающим за хранение всего (если что-то пропадёт – открывай кошелёк); также вы – автослесарь санитарного автомобиля. Да много ли сделаете… Будьте готовы покупать за свои деньги для него запчасти, принадлежности и собственноручно крутить гайки. Если сольют с него топливо (чрезвычайно частое явление) – извольте заправить за свой счёт. Причём без зазрения совести сливают даже с опечатанного бака. Вообще надо заметить, что эти УАЗики (в народе – «буханки») настолько плохо спроектированы и сделаны, что ломаются беспрерывно. Всё подряд и по кругу. Из-за кажущейся простоты – вроде и ломаться то нечему! Был даже случай – руль отвалился! Совершенно невероятно звучит – но факт. Хорошо, что не в дороге. При небольшом морозике – запросто не заведётся. Хоть умри – не заведётся. Не машина, а полный металлолом. Это вам любой начальник автослужбы скажет. Они сами боятся её.

До трёх месяцев каждого года проходит на полигонах. Жить приходится в полевых условиях, в палатках, исключительно в холодное время года, ранней весной или осенью. Питание и помывка – здесь же. На врача ложится обязанность лечения в этих условиях личного состава, при необходимости – эвакуации больных, и другие задачи. Уверяю, что на трёхдневный турпоход это совсем непохоже и романтики здесь точно нет. А если и есть, то только на первый раз. Мне что-то не встречались люди, мечтающие о новом 1,5 месячном полевом выходе.

Что касается заботы о здоровье солдат, то лично для меня это не пустой звук. Несколько раз приходилось видеть, как молодой и, казалось бы, крепкий организм за считанные часы приходил в ужасное состояние! А заболеть пневмонией – это как раз плюнуть. За несколько дней. Курс же лечения в госпитале не менее 21 суток, плюс реабилитация в медицинской роте минимум в 1 неделю. Так что вовремя осмотренный солдат – себе спокойнее. А наступать на одни и те же грабли – так и вовсе надо быть дураком. И чем быстрее вы это поймёте, тем лучше для вашей карьеры. Хотя, далеко не все так поступают.

Штат медицинских работников в войсковом звене мизерный. Если один заболеет – возникнет большая трудность, два – полностью остановится. Точнее, обязанности будут переложены на другое подразделение. Кому-то придётся работать за двоих. Обыденность.

Тем не менее, главная проблема врача заключается в другом. Подвязавшись в армию, он попадает в очень серьёзную ловушку, делающей сильно зависимым, и грозящей официальной профнепригодностью. Дело в том, что, ежедневно занимаясь врачебной деятельностью, он не является врачом! Как так, спросите вы? А так. Должность звучит так: «начальник медицинского пункта» или «начальник медицинской службы – начальник медицинского пункта». Где тут врач? Врача нет – это административная, а не лечебная должность. Что можно формально трактовать как работу не по специальности диплома. (Главврачи поликлиник и больниц имеют дополнительную переподготовку (диплом) по медицинскому администрированию). Что, в свою очередь, если человек захочет продолжать медицинскую деятельность, через три года требует подтверждения диплома в БЕЛМАПО – пересдача тяжелейших экзаменов. И очень много может потребоваться усилий на гражданке для доказательства обратного. По этой же причине невозможно получить даже самую низшую квалификационную категорию и запросто потерять имеющуюся. Пройти в армии повышение квалификации или, что еще сложнее, получить какую-либо дополнительную специализацию всё же возможно. Так мне удалось переподготовиться по специальности «врач ультразвуковой диагностики», да и то, находясь уже не в войсковом звене, а в штате медицинской роты. Но вы должны чётко понимать, что это не ваше законное право, прописанное в условиях контракта, а привилегия, которая выдаётся избранным; либо происходит в какой-то экстраординарной ситуации.

Всё это, как я уже говорил, делает человека сильно зависимым с каждым нарастающим годом службы, если не сказать – бесправным. Ловушка захлопнулась. Готовьтесь услышать «там, за забором кому ты будешь нужным». И в этой угрозе немалая часть реальной опасности.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 2

В ОЖИДАНИИ ПЕНСИИ

Наконец получено 20 лет выслуги, дающее право на военную пенсию. Строились планы на «другую жизнь». Я отдал лучшие свои годы на выполнение чужих приказов. Много ли я получил взамен – совсем немного, да и то, отказывая себе во всём. Теперь хотелось делать то, о чём мечтал всё это время, но не имел даже времени на его осуществление.

По телевизору сообщили о возможном повышении пенсионного возраста в будущем. Проект, мол, будет обсуждаться. Для гражданина Беларуси это означает, что всё уже решено. Доведено до сведения как свершившийся факт. Кадровая служба в войсках залегла на дно и задержала дыхание. Вопрос серьёзный – скажи что будет – начнутся увольнения. У многих, как и у меня, контракт подходил к завершению. Если уволиться сейчас – пенсию начнут выплачивать в 45 лет, если позже – то в 48 лет. Неплохо, скажите вы, если учесть, что для остальных он теперь равен – 63 года. Однако не забывайте, что жизнь бесправного раба в армии тоже не сахар. А иначе, за что будут давать такие льготы? Но и без того начались разговоры. И не только в этой части и в этой силовой структуре. Опасались другого. Что через несколько лет пенсионный возраст повторно увеличится – этакая игра в догонялки: ты на финише, а тебе – снова осади назад, но помни – светлое будущее уже рядом. Очень уж хотел Лукашенко. На Запад указывал, сравнивая несравниваемое: у них еще больше – есть к чему стремиться и перенимать опыт. Продолжительность жизни, мол, резко выросла (у них да, а у нас?). Оглядываясь назад, видно, что на такое не решились. По крайней мере, пока. Настроения, по-видимому, были далеко не радужные. И чтобы переломать их, впервые в истории было введено денежное вознаграждение за подписание нового контракта! Сумма была различной, в зависимости от срока (1-3-5 лет). Кроме того, эта сумма могла быть по собственному усмотрению уменьшена командиром. У меня она составила 1340 рублей или около 500$. На тот момент это заявлялось как средняя зарплата в стране, но зарплата у меня была гораздо ниже (что-то около 300$), как и средняя зарплата по стране в целом. Было и условие. Если контракт разрывался, по любой причине, указанная сумма должна быть полностью возвращена, независимо от прослуженного времени по данному контракту. Я выбрал продление контракта и… совершил непоправимую ошибку. Вот вам совет. Не гонитесь за деньгами и не прощайте обмана. Не позволяйте манипулировать вами. Но тогда всё казалось достаточно безоблачным. Жизнь и служба продолжалась.

Однако, ситуация в стране начала меняться. Появлялись новые законы, ограничивающие права и свободы граждан. А по-сути, их отменявшие. В обществе начала нарастать напряжённость, что не могло не сказаться и на ситуации в армии. Как дурной сон, власти начали мерещиться вокруг заговоры несогласных. В войсках начали усиленно искать тех, кто позволял себе критически размышлять над происходящими процессами или хотя бы мысленно быть с чем-то несогласным. Для выявления этого есть идеологи, войсковые психологи, 8-ой отдел (аналог КГБ в армии). Мобильный телефон у меня что-то резко подпортился. Шумы, знаете ли. Зачастили показательные «суды чести» с последующим увольнением. Официальная причина – не справляется со своими служебными обязанностями. Если повезёт – обнаружат какую-нибудь

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

недостачу. Впрочем, и открытым текстом говорили – вычистить… Если нечего было предъявить – просто тихо «исчезали» из списков части.

Не скажу, чтобы сильно принимал всё это на свой счёт. Вёл образ жизни более чем скромный. В социальных сетях не «зависал» от слова совсем. Даже не имею ни одного аккаунта, хотя пользуюсь Интернетом ежедневно и интенсивно. Ничего не обсуждал и в политической жизни не участвовал. По улицам с флагами и лозунгами не ходил. Не делайте таких ошибок. Меня они привели к проблемам. Чем больше вы уступаете, тем больше вам садятся на шею. И не просто садятся, а ездят и погоняют как дурным ишаком, почувствовав вкус всесилия.

Во всём должна быть обратная связь. Так нервная система получает информацию от рецепторов, органов чувств; затем анализируется, принимается решение; после чего «указания» поступают обратно на периферию. Это из курса нормальной физиологии человека в упрощённом виде. Если информация перестанет поступать от рецепторов – возникнет большая проблема. Не меньшая – при обратном получении от центра «не того, что требуется». В любом из этих случаев организм болеет. Однако власть порой начинает себя вести как голова, отрезанная от тела, потому, что руководствуется другими принципами. И главным её принципом является «**всесилие силы**». Откуда эта идеология взялась? Может быть отсюда:

> Отложив фразерство, будем говорить о значении каждой мысли, сравнениями и выводами осветим обстоятельства.
>
> Итак, я формулирую нашу систему с нашей и гоевской точек зрения. Надо заметить, что люди с дурными инстинктами многочисленнее добрых, поэтому лучшие результаты в управлении ими достигаются насилием и устрашением, а не академическими рассуждениями. Каждый человек стремится к власти, каждому хотелось бы сделаться диктатором, если бы только он мог, но при этом редкий не был бы готов жертвовать благами всех ради достижения благ своих.
>
> Что сдерживало хищных животных, которых зовут людьми? Что ими руководило до сего времени?
>
> В начале общественного строя они подчинились грубой и слепой силе, потом закону, который есть та же сила, только замаскированная. **Вывожу заключение, что по закону естества - право в силе.**
>
> <протоколы сионских мудрецов>

Но следствия её понятны. Зачем кого-то упрашивать, если можно СИЛОЙ решить ВСЁ. Кто сильнее, тот и прав. А также: «голова» лучше знает, что нужно «телу». Не знаю как в политике, но повторю: в организме, это всегда приводит к болезни.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 3

МАСОНЫ

Маленькая, но необходимая глава. Есть ли масоны в Беларуси? Есть. Если, например, в Гродно их всех попытаться собрать в одном месте, то не хватит и целого стадиона. Или даже нескольких. Масонство в стране, хоть и не официально, но узаконено и приняло за 25 лет массовый абсолютный характер. Масонские ячейки имеются во всех без исключения государственных учреждениях. Даже если вы придёте в ЖКХ – и там будут. О ритуалах посвящения, идеологии и сути масонства лучше всего узнать из книги Емельянова В.Н. «Десионизация». Книга редкая, но GOOGLE всё знает и ничего не забывает. Скачивайте из нескольких источников. Встречается и урезанный вариант книги (хотя книга анонсируется как самый полный! вариант).

Конечно, они есть и в белорусской армии. Вступление в ложу начинается со звания майор и выше. Но бывают и исключения, в первую очередь для луфтонов. По большому счёту масоны в руководстве армии были всегда, в том числе в СССР и в царской армии. Масонская атрибутика прочно вошла в типичную армейскую атрибутику:

«всевидящее око»:

масонский знак «порядок» - рука поднимается до уровня шеи. Означает, что подчиняется высшему руководству, знает своё место, «выше головы не прыгнет»:

масонские «белые перчатки»:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

«аксельбант» - масонский атрибут «отвес». Отвес всегда указывает одно направление, в любом положении тела. Что является символом несгибаемости, подчинение одной цели и задачи:

Для профанов это всего лишь геральдика.

Масонство – исключительно сатанинская секта. Об этом не знает только разве «ученик», которому на первом этапе «втирают» лозунг «Свобода.Равенство.Братство». На последующих градусах посвящения происходит быстрое отрезвление, где объясняется, что ни того, ни другого, ни третьего в природе не существует. Да и какое может быть равенство между масонами, если каждый из них прошёл различный путь по этой грязной кривой кровавой дорожке. Масонство – это путь в один конец – в него можно вступить, но уже никогда не выйти.

Лучше вляпаться в говно – крайне неприятно, и воняет – но всё же можно отмыться. От масонства – уже никогда.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 4

ПРОБЛЕМЫ

Проблем в белорусской армии хватает. Перечислять их всех – только бумагу изводить, да и к делу не относится. Одна из них – плохое снабжение. Всего. Начиная с обмундирования нужного размера до бумаги для принтера. Может показаться необычным, но в подразделениях ведётся большое количество всевозможной документации, разных планов и прочего. Настолько много, что печатать её могут практически непрерывно, и днём и ночью. Казалось бы, разработай все эти планы один раз и вноси в них время от времени корректировки. Но нет. Они переделываются постоянно. Есть в этом даже некий мучительный ТВОРЧЕСКИЙ процесс (так что не думайте, что военные могут только строем ходить.) Планы нужно придумать. После чего происходит их кастинг (смотр документации). Победившему плану воздается хвала, остальным – горькая участь побеждённых с необходимостью переделать заново «по образцу». Совсем не факт, что на следующем смотре он не будет предан анафеме. Для всего этого, естественно, требуется компьютер, принтер и расходные материалы, которых нет.

Когда я только пришёл в войска, всю документацию во всю писали от руки, а в штабах наиболее важное давали печатать машинистке. И, вроде, всё успевали. Можно сказать, что компьютеры стоили тогда дороговато. Но аппетит растёт во время еды. Распечатанные на принтере листки выглядели куда красивее отпечатанных на пишущей машинке. Появились методические рекомендации, толщиной с книгу, подробно расписывающие какими шрифтами, размерами, отступами и прочим оформлять нужные документы. Это называется «штабная культура». Всё, как говорится, ясно, но не ясно: где найти этот компьютер, так как получить его, скорее всего, не удастся! Дело в том, что требуемая оргтехника НЕ ПОЛОЖЕНА по штату! Штат – это перечень не только входящих в подразделение должностей, но и всего имущества, которым должно быть укомплектовано данное подразделение. Таким образом, выполнить приказ и в срок, можно только принеся из дома собственный компьютер (с принтером), заправляя картриджи за свой счёт и покупая бумагу. Возникает щекотливая ситуация. Личное имущество не должно находиться в войсках. Вторая проблема – набираемая информация – только для служебного пользования, и не должна выноситься за забор части (Секретная документация оформлялась по другим требованиям). А потому, принесённый компьютер приходуется по книге учёта имущества и становится собственностью части! Гениально! Не все были с этим согласны. Подчеркну, что компьютеры всё же со временем начали ВЫДАВАТЬСЯ, но в мизерных и явно недостаточных количествах (количество же бумаг, всё равно в геометрической прогрессии опережало технические возможности). Да и сами выдаваемые компьютеры разнокалиберные, что не похоже на централизованные закупки. Так продолжалось лет двадцать. Скорее всего, сейчас этот вопрос уже решен.

Не миновала эта проблема и меня. К счастью, объём печатаемой документации не был столь велик – справки, направления на госпитализацию, выписки из медицинских документов… Но всё же, где то это надо было печатать ежедневно. Компьютеры запаролены, никто не хочет предоставлять доступ. Начинают мерещиться шпионы. О них немного позже. Поэтому, вы поймёте в какой я крайне непростой ситуации был, принося и унося домой ноутбук. Лучше бы я купил этот чёртов компьютер армии.

Впрочем, не думайте, что всё так просто. Вскоре на ноутбук тайно, во время моего отсутствия, было установлено шпионское программное обеспечение. Что обнаружилось случайно. Я опытный пользователь ПК. Другой, может быть, и не заметил. Хорошо компьютер просматривался и через сеть дома. Ничего с этим не поделаешь. Пожалуй, с этого всё и началось. Но военных секретов у меня при тайных проверках не обнаруживалось, которые я к тому же целенаправленно и игнорировал. Меньше знаешь – лучше спишь. Если бы меня даже пытали, я ничего не смог бы сказать, так как ничего и не знал.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Заниматься борьбой со шпионским ПО мне тоже не представлялось особо нужным! Одним больше, одним меньше. Сколько раз вы слышали: да кто я такой, чтобы за мной следить? Тогда и представить себе не мог, что убегая от одних тайн, мне придётся узнать ещё большие.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 5

ХОББИ

Есть у меня одно хобби – это компьютеры и программирование, на которое практически то и не было свободного времени. Первый компьютер я смог себе позволить только лишь после школы, купив в 1992 году, сэкономив на всем. Это был «Байт» - Спектрум совместимый компьютер, выпускавшимся брестским электромеханическим заводом, имевший 8-разрядный процессор и всего 48 Кбайт оперативной памяти. С того момента по настоящий, компьютеры претерпели стремительное увеличение мощности процессоров и всех остальных параметров. Даже современный смартфон, являясь жалким подобием компьютера, несоизмеримо имеет больше возможностей по сравнению с ЭВМ тех лет. Но тогда это казалось значительным, и самое главное, интересным. Игры быстро сменились желанием узнать, как это работает. Изучение BASICa, а затем и ASSEMBLERa (а раз assembler-а, то и схемотехники компьютера) позволили понять, как устроены микропроцессорные системы в целом. На «Байте» не только писались программы, но и приходилось собственноручно его ремонтировать (анализ электрической схемы→поиск неисправного компонента→замена данного элемента)! Для этого пришлось заодно изучить основы микропроцессорной схемотехники и элементную базу. В общем, это целый мир, но сейчас не об этом.

Что можно сказать об этой ЭВМ? С точки зрения оформления, то это, пожалуй, самая лучшая версия клона английского ZX-Spectrum-а на постсоветском пространстве. IBM-подобная клавиатура, на мой взгляд, смотрелась даже и получше, чем оригинальная плоская. Кроме того, что совсем не маловажно, прилагалась подробная документация по данной версии BASIC и машинным кодам микропроцессора. Но на этом все плюсы и заканчивались. Пленочная основа клавиатуры не выдерживала никакого маломальского использования, и через год-два выходила из строя. Отремонтировать её было невозможно – только полная замена. Достать – большая проблема (→заявка на завод). Пришлось сделать выносную, из имеющихся под рукой герконовых клавиш (так давно уже не делают, но на удивление, так и не сломалась).

Схема компьютера была разработана на микросхемах элементарной цифровой логики (что, вероятно, задумывалось с целью упрощения последующего ремонта), что привело к использованию огромного количества микросхем, и, соответственно, большому энергопотреблению. Вообще, принцип проектирования гласит, что чем меньше элементов и проще устройство, тем оно считается надёжнее. Плата, вроде использовалась многослойная. Так или иначе, но через 5-6 лет начали появляться спонтанные нарушения контактов выводов микросхем, обнаружить которые становится крайне сложно (нужно прозвонить огромное количество соединений, сверяя со схемой). Так называемые «плавающие» неисправности, проявляются только при перекосах корпуса (соответственно и системной платы). Компьютер зависает или сбрасывается.

Что ещё можно было бы добавить? Пожалуй, добавление **масонского алфавита** на клавиатуру под видом «СИМВОЛОВ ПСЕВДОГРАФИКИ»!

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Символов не хватает, но выводятся ли остальные в недокументированном режиме – без дизассемблирования прошивки ПЗУ (в особенности второй, включаемой кнопкой «совместимость») сказать невозможно.

Ни в одном клоне, и тем более оригинальном ZX-spectrum, такой функционал не был предусмотрен, как впрочем, и русификация. Символы псевдографики перекочевали и в последующую (последнюю) версию «Байт 01», не получившем никакого массового распространения. На этом идеи развития данной компьютерной платформы у БЭМЗ закончились, просто потому, что они прекратились в те годы Синклером в Англии. Считается, что для ZX-spectrum было написано едва ли не самое большое количество игровых программ в мире (появляются и сейчас). Сам компьютер выпускается малыми партиями и по сей день.

Стремительное развитие компьютеров и другие обстоятельства давно отложили «Байт» на полку пылиться. Появились другие цели и задачи.

Как вы поняли, тема компьютеров занимала в моей жизни свою нишу.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 6

ШПИОНОМАНИЯ

Не обойдётся наша история и без шпионов. Вообще, служа в армии, будьте готовы к тому, что кгбэшники будут следить за вами денно и нощно, прослушивать ваши мобильные телефонные разговоры, подглядывать в замочную скважину, рыться в вашем мусорном ведре и в грязных трусах в стиральной машине. Проводить негласный обыск в вашей квартире во время отсутствия вас и жены. Если я это говорю, то значит готов подписаться за каждое написанное слово. Я через всё это прошёл.

Военная тайна – звучит гордо, за которой … практически ничего не стоит. Ну, посудите сами. Что составляет тайну? Количество и состав находящегося в части вооружения? Численность личного состава? Зона боевого развёртывания? Напомню, что на дворе уже стоит 21 век. А это значит, что технологии дистанционной разведки усовершенствовались в разы. Изменился характер и технологии ведения войн. Добавились новые средства массового уничтожения. Только за последние 10 лет прокатилось несколько волн применения бактериологического оружия: свиной грипп, птичий грипп, covid-19. Обкатываются технологии генетического оружия. Началось повседневное применение геофизического оружия. Завершился план развёртывания по всей РБ психотронного оружия (об этом позже). Но белорусские полковники по-прежнему живут в мире 70 летней давности. Впрочем, винить их в узком кругозоре было бы неправильно – вся наука в РБ находится в глубоком тупике. Фундаментальных исследований не проводится. Любая инициатива задавливается на корню. И ничего не изменится, потому что такой менталитет. Ну что придумали белорусы? Белорусская «молочка» хорошая. Но это заслуга больше коров. Это сейчас мне это стало понятным, а тогда я ещё жил иллюзиями.

А как же быть с военными секретами. Возьмём, к примеру, карты. Они так секретны, что секретны даже чистые, незаполненные листы, ведь на них уже нанесена подробная географическая информация. Секретны даже обрезки от них (не дай Бог вы их не сожжете). Можете не расстраиваться, что у вас нет допуска к ним, и вы их никогда не увидите – откройте приложение GOOGLE MAP и вы увидите местность с разрешением в несколько раз выше, чем на любой секретной военной карте! И это не считая того факта, что на картах обстановка 1980 года, на дворе уже 2022г. Кроме того, карты GOOGLE обновляются, по-видимому, несколько раз в год. Включив режим аэрофотосъёмки в указанном приложении, можете разглядеть и не такие подробности. Так я на снимке отчётливо разглядел собственный автомобиль, припаркованный около дома. И это при всём притом, что в общественном доступе только коммерческое разрешение. А разведывательное, как говорят, позволяет разглядеть и звёздочки на погонах. Как видим, никакого секрета в размещении войск и подразделений нет.

Идём дальше. Постоянная численность личного состава. Каждый день весь личный состав части выходит с утра пораньше на плац. Начинается построение по подразделениям. Стоят долго. Возвращаемся к высказанному. Пересчитываем на снимке головы. Комментировать тут особо нечего.

Стоящая на вооружение техника. Ну, здесь вы скажете, что это вот точно секрет. В некотором роде да, но большой ли? Начнём с пересчитывания боксов на снимке. Зная габарито-размеры техники, получаем общее количество единиц этой техники. Но какая именно техника – ведь не известно, скажете вы! Я отвечу так – неизвестно именно тебе, обывателю. А всем остальным – известна. Начнём с того, определенный диапазон радиоволн беспрепятственно проникает через бетонные и кирпичные стены. Эти радиоволны испускаются и принимаются радиолокаторами, которые, в свою очередь расположены на спутниках. Можно было бы не продолжать, но я всё же скажу. Видя сквозь стены, в прямом смысле этого слова, не составляет особого труда разглядеть тип находящейся в боксах техники. Как видим, и здесь тайны нет.

Что ещё остаётся? Разная мелочёвка: количество автоматов, гранатомётов, патронов. Штат на военное время? Про последний я так скажу. Что бы там не было написано, уверен, все эти

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

бумаги на время «Ч» БОЛЬШОЙ ПОЛКОВНИК прикажет выкинуть в мусорку со словами «враг думал что всё знает, а фиг ему. Вот вам новые скрижали…». И назовёт ЛЮБУЮ другую цифру. Сколько надо, столько и призовётся. Надо 1000, значит 1000. Надо 10000, значит 10000. И так далее. И количество имеющихся автоматов тут не играет никакой роли – в 1941 году одна винтовка была на 2-3 человека. Всё равно скоро помрут. Таков менталитет.

А вот при ведении боевых действий, конечно. Скорость получения разведданных при быстро меняющейся боевой обстановке играет большую роль. Но раньше и спутников то не было. И не только. Так что военная тайна – это скорее тайна между двумя военнослужащими, или между военнослужащим и гражданским населением. И те и другие ничего не знают.

Так вот о шпионах. Одного таки нашли! Тут кстати, примечательно другое. Кто он такой? Так сказать, его психологический портрет? Оказался целый начальник военно-тылового факультета. Полковник, увешанный медалями. И, собиравшийся, увесить себя очередной, за заслуги перед родиной. Большая зарплата, квартира, дорогая машина (как минимум одна). Красавица жена его, кстати, РАБОТАЕТ врачом в медроте той же части, где довелось служить и мне. Удивительно, но не уволили жену предателя родины. А может, она ему патроны подносила? Сейчас выкидывают людей «за забор» и без какого-либо повода.

Так вот, собирался продать кусочек родины польской разведке, где и был благополучно изловлен. Один лист документа за 100$. По крайней мере, так гласит скудная молва. Надо сказать, что каждые выходные, из Гродно в Польшу «на закупы» не ездят наверно только ленивые и я. Это я сейчас про военных говорю (про гражданское население не знаю). Имея визу, садятся в маршрутку и вуалям. Ехать всего ничего. Можно закупить подешевле разные продукты, кофе, стиральные порошки и прочую мелочёвку. Правда белорусские таможенники унизительно выкидывают всё это из сумок и тщательно пересчитывают и перевешивают. Иногда отбирают «незаконную колбасу» или перевес. Но с этим мирятся.

Действительно ли он был шпионом – мне не известно. После того, что сделали даже со мной – я уже начинаю сомневаться во всём. Однако, такой вопиющий факт не был даже освещён на информационном часу части, где в назидание, доводятся к сведению преступления по всем вооружённым силам, начиная с неуставных взаимоотношений между солдатами. Так что, что там на самом деле произошло – доподлинно не известно.

Но одно в этой истории можно было бы считать верным. Если шпионы и есть в армии, то они все сидят в верхушке военного управления. Других нет, попросту по тому, что ничего и не знают из того, что могло бы представлять интерес для иностранной разведки. Никому не интересен прапорщик, знающий количество портянок на складе (наверняка, гордящийся своей тайной). Никому не интересен лейтенант, знающий про свой взвод. И т.д. Вся более-менее интересная информация, составляющая замысел военной операции, целостная и полная картина, сосредоточена «на верху». Там и происходит утечка. Лично я в этом даже и не сомневаюсь.

Были и нелепые случаи. Саксофонистка из военного оркестра не вернулась из отпуска. Вернее не вышла на службу. Полетела в ОАЭ и не вернулась. Она тоже знала военную тайну – количество дудок в оркестре. По-видимому, теперь играет какому-то шейху. Кгбэшники в растерянности – как теперь вернуть и наказать шпиона и предателя родины? И будьте покойны – непременно отомстят… если вернётся.

Говорят, эта часть проклятая. Вполне возможно. В последнюю войну на этом месте размещался концлагерь. В 2016-2017 годах на территории начали проводить поиски захоронений. Обнаружили большой ров с останками в самом центре части. Пришлось даже поднимать асфальт. Так что и ходили по ним и ездили миллионы раз. А как же тогда строили дорогу? Исследовали только малую часть территории.

Понятно, что случай с полковником подлил канистру масла в огонь шпиономании. За каждым углом мерещился очередной предатель родины. Осложнилась и без того непростая ситуация. Единственный компьютер в медицинской роте внезапно стал работать чрезвычайно медленно на загрузке. Было ясно, что перепрошит BIOS – выполнялась какая-то отслеживающая программа.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

В один нелёгкий день обыскали и меня: отобрали ноутбук, два часа проверяли. Перевернули всё – конечно ничего не нашли. Вернули. Сказали «иди отсюда ненормальный». Случай неприятный, унизительный. Но следить не перестали.

Понятно, что в такой обстановке работать стало невозможно. Да и не хотелось. Я не никчемный человек.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 7

ЖИЗНЬ ПОСЛЕ ЖИЗНИ

Расторгнуть контракт с армией было непростым делом. Вас обязательно попытаются выставить негодяем, или злостно нарушающим условия данного контракта, не гнушаясь, нагло, на ходу, сфабриковать несуществовавшие нарушения. И также беспардонно подшить их в личное дело. К сожалению, у меня отсутствуют качества склочника, а жаль. Нужно было вырвать у них по одному яйца через гланды. А затем засунуть их обратно через уши. Так взмылить им шеи, чтоб они бегали в поту, натыкаясь на предметы с безумно выпученными глазами.

Всё же это произошло. «Суда чести» не было, так как судить было не за что. Поэтому я просто тихо исчез из списков части.

Последний раз такое ощущение свободы и полёта я ощущал более 30 лет назад, когда был ещё подростком. Настоящая эйфория. К тому же начиналось лето. Как бы там нибыло, я вышел из армии абсолютно здоровым человеком. Меня не беспокоила ни одна болезнь. Полон сил, энергии и планов.

Никакой растерянности не было, я твёрдо был уверен, что в ближайшее время найду другую работу. На это ушло чуть больше 1 месяца. По правде говоря, работёнка была посредственная, хотя и хорошо оплачиваемая. Через какое-то время я её сменил на свою мечту. Но это произошло не сразу.

А вот жена стала мрачной как туча. Служба в армии приносила стабильную, хотя и не высокую зарплату. Кем я теперь буду и сколько буду получать? Она совершенно не верила в меня. И как оказалось, была невысокого мнения обо мне. Вот так брак средней продолжительности не выдержал мало мальского испытания и распался. Всё, оказывается, держалось на деньгах. Злая насмешка судьбы над человеком, который жил ради семьи, строил «дом», обустраивал его.

Вскоре настал долгожданный момент: я нашёл ту работу, которую хотел – врачом ультразвуковой диагностики. И хотя это была обычная поликлиника – я был счастлив, что у меня есть такая возможность. Не от безысходности и голода, что для Беларуси характерно и повседневно, а потому, что видел себя в этой роли. Такой энтузиазм при трудоустройстве главврача поликлиники настрожил, но поколебавшись, все же решился. Да, поначалу я допускал врачебные ошибки, но опыт стремительно накапливался, а количество побед в сложных ситуациях стало быстро расти. Обязательно каждый день, я выделял время для дополнительной профессиональной самоподготовки.

Жизнь начала налаживаться.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

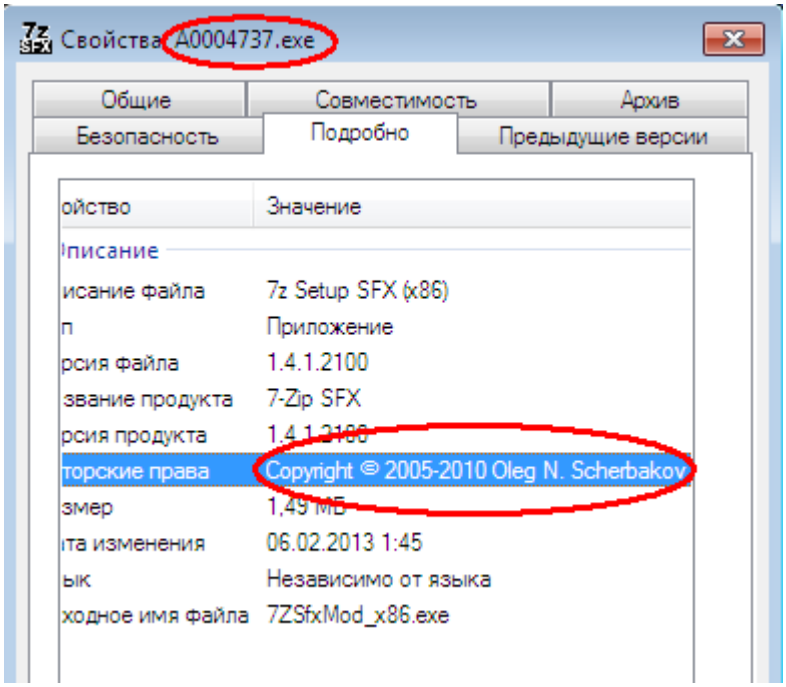
ГЛАВА 8

ИНТЕРЕС

Даже не могу сказать точно, когда у меня появился интерес к проблеме сжатия данных. Все пользовались как минимум архиваторами rar или zip. Берём исходный файл, после сжатия получаем меньшей длины. Но как они работают? Почему происходит сжимание чисел? Почему повторное сжатие невозможно? И происходит наоборот увеличение конечной длины. Конечно, можно было бы просто взять какой-нибудь учебник по теории информации, прочитать первые 10 страниц и, зевая, навсегда его закрыть, потеряв интерес к данной теме, а заодно забыть километры дурацких никчемных формул. Так начались исследования в данном направлении. Естественно, это происходило не каждый день, а то и не каждый месяц. Так, от случая к случаю, при наличии свободного времени. Незаметно для себя я погрузился в мир комбинаторной математики.

Естественно, для проведения исследований и проверки алгоритмов необходимы были рабочие программы. Была выбрана платформа программирования Microsoft Visual Basic 6.0. Далеко не последняя разработка Microsoft с прекращённой поддержкой (сменилась Microsoft Visual Studio), но её возможностей для поставленных задач более чем хватало. Отличный вариант для сверхбыстрого обучения программированию под Windows.

Как вы понимаете, исходный код создаваемой программы хранился и на рабочем ноутбуке. Нездоровый интерес к этой программе у кгбэшников был колоссальным. Вы спросите, откуда я это могу знать? Дело в том, что любая программа, как бы хорошо она не была написана, всё же сильно уязвима. Запомните: для создания программы требуется затратить огромное количество сил, а разрушить её можно элементарно. Любое нестандартное действие пользователя, влияющее на работу операционной системы – и она может «вывалиться» по ошибке, так как в коде программы отсутствует алгоритм действий на данное решение пользователя. В этом и заключается смысл отладки готовой программы, чтобы выявить все возможные ошибки и недоработки алгоритма. Программа не должна внезапно закрываться с сообщением об ошибке. И все же… она может внезапно завершаться. Именно так, шпионская программа застряла в папке «System Volume Information». А вместе с ней и уже скопированная моя собственная программа.



Кстати, автор **7Z**, например, для 7-Zip 4.40:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

7-Zip Copyright (C) 1999-2006 **Igor Pavlov**

или для 7-Zip 9.30:

7-Zip Copyright (C) 1999-2012 **Igor Pavlov**

В то же время, Щербаков О.Н. – реальное физическое лицо, проходящее службу в 6 ОМБр на должности начальника связи бригады. Вот такие имеются начальники связи с двойным дном. Тщеславие погубило фраера. На месте начальства, я бы втулил ему в плечи «строгача» с лишением премии на полгода. А лучше, поставил бы вопрос о служебном несоответствии за крайне непрофессиональные действия, ударившие под дых всей системе.

Таким образом, вредоносный код был замаскирован под самораспаковывающийся архив со стандартной иконкой, который ничего и «не распаковывал» при запуске, а просто извлекал из своего тела заранее помещённую туда некую другую полезную для пользователя программу. Что характерно, длина извлечённого файла меньше исходной длины архива – а должна быть больше, так как изначально должно было производиться сжатие! Разница длин исходного и конечного файла и есть длина вредоносного кода.

Предположим, вы храните на внешнем носителе (Flash, HDD, disk) нечто ценное, что не хотели бы сделать доступным после подключения компьютера к интернету. И подключаете данный носитель к компьютеру только в состоянии отключения последнего от интернета. Может ли преступник в этом случае скопировать данный файл с внешнего носителя? Ответ: МОЖЕТ!

Начнём с того, что для отключения от сети интернет необходимо сделать:

- механически отсоединить разъём кабеля при проводном соединении;
- разобрать корпус компьютера/ноутбука и изъять плату радиомодуля (известного вам как wi-fi или bluetooth). Именно вытащить его из разъёма, а не отключить от него провод антенны.

Если вы думаете, что кликнув мышью, ОС надёжно отключит компьютер от сети, то мне жалко вас. Специальным программным кодом можно скрытно включить соединение, при этом никаких оповещений выдаваться не будет.

Однако, это не всё. Современные компьютеры/ноутбуки это хитрые устройства даже не с двойным, а тройным дном. В них аппаратно заложены закладки – так называемые Backdoor, позволяющие дистанционно брать контроль над ресурсами, минуя операционную систему, и выполняться коду параллельно ей. В первую очередь это касается функционирования процессора. Как воспользоваться этой задней дверью большой секрет. Повлиять на это пользователю нет никакой возможности. Хотя бы по причине отсутствия разъясняющей документации.

Во-вторых, не исключена возможность наличия скрытных радиомодулей. Я бы посоветовал извлекать модуль «видеокамера-микрофон». Именно извлекать, а не заклеивать камеру изолентой. Также не забывайте: вас не видно, но слышно. Разбирая два ноутбука разных моделей от разных производителей, я заметил интересную особенность: в обоих случаях модули зачем-то крепятся на фольге антенны того самого wi-fi модуля! Удивительное совпадение, не правда ли? Два разных производителя и одно и тоже конструктивное решение. Кроме того, они имеют металлизированные корпуса, что уже само по себе можно использовать в качестве излучающей поверхности антенны.

На этом, пожалуй, и заканчиваются ваши возможности по ограничению дистанционного несанкционированного доступа к компьютеру. Можно, конечно поискать и другие чипы с металлическим корпусом, но экранировать их не удастся по конструктивным особенностям. Изъять – тем более. Как минимум один такой чип вы найдете: процессор с металлизированной крышей, к которому крепится металлический радиатор.

По большому счёту любая микросхема может содержать радиомодуль. Посмотрите на изъятый wi-fi модуль. Там нет чипов в металлизированном корпусе! Но требуется антенна. В её качестве можно использовать разветвлённую сеть межчиповых соединений или, лучше, линии общего провода, выводящаяся на металлический каркас устройства; или даже линии питания.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

А нельзя ли экранировать целиком весь компьютер? Сделайте такой опыт. Тщательно заверните мобильный телефон в фольгу и позвоните на него с другого телефона. Вы увидите, что пищевая фольга блокирует прохождение радиосигнала – телефон не зазвонит. Но если вы сделаете в фольге даже небольшую дырочку в 1-2 мм, то сигнал пройдёт! Конечно, можно сделать небольшую экранированную герметичную комнатку, но к ней необходимо обеспечить постоянный приток воздуха. Отверстия и щели в которой приводят к вышеуказанным проблемам. А вот как погасить утечки радиосигнала – большой вопрос, хотя возможно и решаемый дополнительным многоконтурным экранированием.

Наиболее простой вариант – постановка радиопомех в требуемом частотном диапазоне. Так называемые «глушилки». Недёшево, но сердито. Если вы хорошо разбираетесь в радиоэлектронике, тем лучше – сделаете сами. Как вы понимаете, какие бы радиомодули не были установлены и чтобы они не делали – «пробиться наружу» не удастся. Если устройство действительно хорошо справляется с заявленными характеристиками, то единственным минусом можно считать дополнительную радионагрузку на биологический организм – ведь вам придётся сидеть рядом. И упаси вас боже покупать данные устройства, произведённые в РБ или России. Помните, производители такого оборудования ОБЯЗАНЫ сотрудничать с КГБ, иначе им даже и не разрешат их продавать. Об аппаратных закладках я упоминал выше. Делайте выводы. Покупайте только иностранного производства, лучше всего на Aliexpress или др. западных интернет платформах. Даже если в них сделаны закладки, помните, «враг моего врага – мой друг». А враги между собой редко сотрудничают.

Ещё один момент – выключение устройства. Единственно надёжным способом является механическое отключение от батареи. Это касается мобильных устройств: смартфонов, планшетов, ноутбуков. Чёрный экран не является никаким гарантом того, что устройство на самом деле отключилось, или не включилось самостоятельно после отключения. Это просто отсутствие какого-либо вывода на экран. И не более того. По неожиданно быстрой разрядке батареи можно косвенно судить о скрытной работе. Как вы помните, первые мобильные телефоны позволяли легко вынимать батарею из отсека. Теперь, доступ к батарее целенаправленно затруднён, а корпус устройства визуально сделан монолитно. Не бойтесь сломать свой планшет или смартфон – он легко разбирается. Задняя крышка фиксируется на защёлках. Просто найдите узкую полоску, соединяющую две половинки, и лезвием с усилием разъедините их (предварительно убедитесь, что нет никаких фиксирующих болтов, которые любят прятать под заводскими металлизированными наклейками и резиновыми накладками – ножками-подставками). Плоскую батарею вы легко найдёте, которая присоединена «навечно» проводами. Придётся поработать паяльником.

Таким образом, можно довольно «успешно» пользоваться устройствами с вмонтированными следящими устройствами, но приняв определённые меры предосторожности. В качестве дополнительных мер можно было привести следующие:

1. переходите на другие, не windows, ОС – разновидности linux, в первую очередь мало распространённые. Каким бы всемогущим не казался КГБ, никто не в состоянии взять под контроль все разнообразие программных средств. В моём же случае: удаление файлов в папке, но не удаление самой папки – и вовсе говорит о чудовищной недоделке и примитивности следящих программ (скорее всего, данная недоработка уже устранена). Помните, что вся сила подглядывателей в замочную скважину, в скрытности – если упыря вытащить на свет – он окажется жалким и ничтожным.
2. Используйте операционную систему TAILS. Её особенность – загружается только с Flesh носителя. В BIOS настройках компьютера установите первой загрузку с USB носителя. TAILS довольно долго загружается. Не производит никаких установок на диск и не использует его для своей работы (но допуск к диску получить можно, см. инструкции по tails). Весь код загружается только в оперативную память. Не изменяет он и содержимого данного Flesh носителя (если вы сами этого не сделаете). Flesh можно «на горячую» выдернуть из разъёма – работа мгновенно прекратится и компьютер самостоятельно выключится – содержимое памяти сотрётся и никаких следов работы не останется.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Является разновидностью linux систем с усиленным шифрованием всего, что вы делаете. Имеет встроенный текстовый редактор и др. основные программы. Для работы с интернетом имеет встроенный браузер Tor, но в РБ доступ к узлам, необходимых для его работы, полностью заблокирован. Использовать другие браузеры Tails разрешает, но категорически не рекомендует из-за потенциальных проблем с защитой. Искать браузеры придётся в Linux сообществе. Спецслужбы боятся этой ОС как чёрт ладана. Tails пользовался и сам Сноуден.

3. Используйте Виртуальную Машину. Их всего несколько. Виртуальная машина – это довольно сложная программа, загружаемая первой на компьютер. Является буфером между процессором и ресурсами компьютера с одной стороны и исполняемой любой другой программой с другой. После чего можно запускать любую операционную систему. Выполняется как бы программа в программе. Данный способ позволит усложнить слежку, но наверняка усложнит жизнь и вам нестабильностью работы каких-либо приложений. Следует также ожидать снижения быстродействия.
4. Эмуляция процессора на программируемых логических матрицах, или иным способом, с разработкой остальных основных узлов компьютера. Потребуется обеспечить согласование, как минимум, с операционной памятью, интерфейсом SATA, USB, монитором. Работа амбициозная, требующая огромных усилий и глубоких знаний. Растянется не на один год. Однако, кто знает. Не боги горшки обжигают. Смысл такой разработки сводится к сведению аппаратных закладок к минимуму. В первую очередь, это касается функционирования центрального процессора – недокументированные команды и режимы в нём уже не пройдут. Возможна анонимизация серийных номеров компонентов, низкоуровненный аппаратный контроль за носителями информации и т.д.

вставка ----------

При использовании Tails показал себя крайне плохо. В РБ Tor заблокирован, как и любые ресурсы, объясняющие как его настроить. Устанавливаемый сторонний браузер был сразу же взломан преступниками. Похоже, спецслужбы посчитали приоритетной задачей – взлом этой операционной системы. Возможно проблема будет устранена последующими версиями Tails. Поэтому, для использования Tor в Tails необходимо сделать такой маневр: установить не windows ОС → установить VPN в браузер → получить доступ к заблокированным ресурсам для получения информации по настройке Tor → установка Tails, запуск Tor.

В настоящий момент полностью отказался от использования любой Windows. Защититься в ней невозможно в принципе. Если и использовать, то только в отключенном от сети режимом. На данный момент существует не менее сотни операционных систем: 1) Linux совместимые, 2) BSD совметимые, 3) DOS совместимые 4) другие. Первая группа самая большая. Выбирайте негосударственные разработки одиночек американской или европейской локализации.

Первый же выбор ОС, на удивление, оказался удачным. **wattOS** (версия: wattOS-R10-32.iso) оказался шустрым и маловесным. Загружается с Flash подобно Tails, но может и устанавливаться на жёсткий диск. Последний вариант предпочтительнее, так как имеет больше возможностей. К сожалению, подобные проекты имеют существенный недостаток – ограниченная софтовая поддержка. Забегая вперёд, можно констатировать факт – даже такая ОС оказалась не по зубам белорусскому КГБ – манипуляция компьютером полностью прекратилась.

При желании, перебрав с десяток можно уйти в совершенно оригинальные системы.

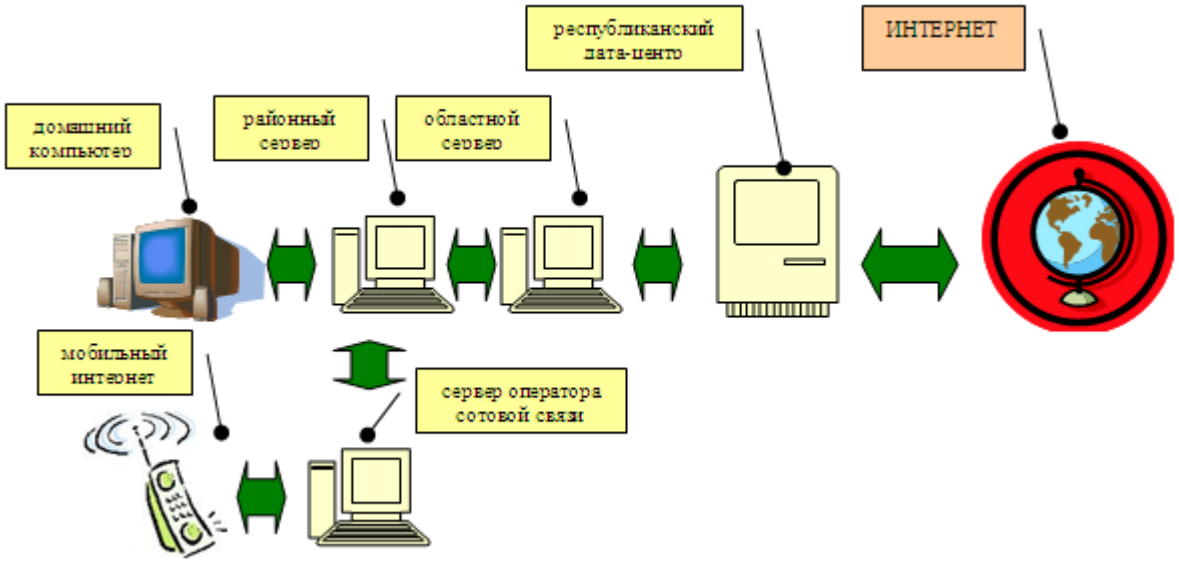
конец вставки ----------

Не лишним будет оценить и способ доступа к сети интернет. Из приведенной ниже схемы становится понятным, что все запросы, исходящие из компьютера пользователя, прежде чем они «дойдут» до «пространства» интернета, проходят через длинную цепь серверов, добравшись в

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

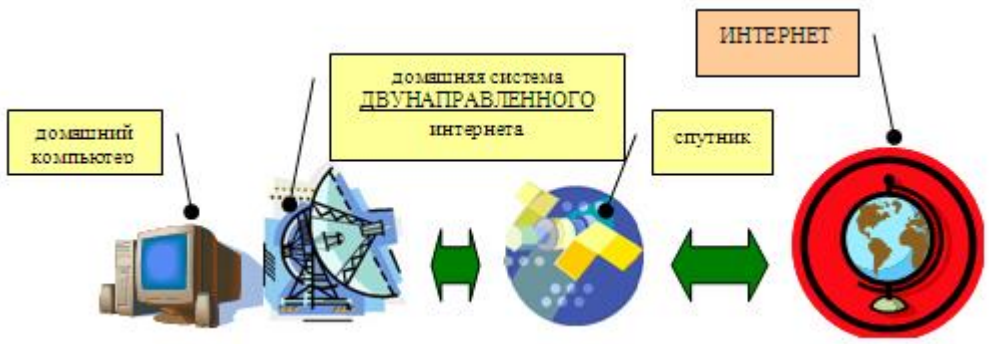
итоге до последнего препятствия: республиканского дата-центра (он же ЦОД – центр обработки данных). На этом этапе возможна (и осуществляется) полная фильтрация и контроль спецслужбой данной страны всех запросов пользователей, каким бы огромным он не казался. Возможности их, в принципе, абсолютны. Кроме фиксации интересов всех пользователей, запрашиваемую информацию можно как заблокировать, так и полностью исказить (подмена интернет страниц, накрутка счётчиков просмотра или, наоборот, их обнуление и пр.).

Использование каких-либо стандартных программных средств анонимизации, особенно встроенных в браузеры, в данном случае является более чем сомнительным и бесполезным.



Мобильный интернет не является исключением, так как он полностью вписан в эту схему. Выходом из этой ситуации может быть использование домашней системы спутникового **двунаправленного** интернета. Именно двунаправленного, при котором запрос на получение информации и получение данной информации осуществляется только посредством цепочки «компьютер-антенна-спутник». При **однонаправленном** спутниковом интернете, запрос передаётся по наземному каналу связи (см. схему выше), а получение информации осуществляется уже со спутника, что по прежнему позволяет осуществлять анализ и полный контроль над всеми запросами пользователя.

Спутниковые антенны двунаправленного интернета мало чем отличаются от обычных антенн спутникового телевидения (в том числе и по размерам). Главное отличие заключается в использовании специального облучателя, так называемой «головки». Она позволяет не только принимать сигнал со спутника, но и отравлять его обратно. [примечание: спутниковый интернет стремительно совершенствуется. Обратите внимание на StarLink Илона Маска].



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Понятно, что вы входите в зону влияния некой другой страны-провайдера интернета (изучите, кому принадлежит спутник!). Но если в вашей стране осуществляется тотальный диктаторский контроль над средствами массовой информации, в том числе и Интернета; а за то, что вы просто что-нибудь прочитаете, вас могут бросить в тюрьму без суда и следствия, то выбор меньшего зла является выходом. Каждый имеет право на свободное получение информации.

Теперь, когда мы разобрались с этим вопросом, вернёмся к предыдущему. Ниже показан алгоритм такого взаимодействия, позволяющего без прямого использования интернета производить действия на вашем компьютере (копировать файлы, удалять и прочее):

1) пользователь включает компьютер и подключает его к интернету → пользователь работает в интернете;
2) во время подключения к интернету преступник, используя одну из многочисленных backdoor ОС, скрытно устанавливает на компьютер пользователя вредоносную программу-агент;

3) во время подключения к интернету, программе-агенту даётся на выполнение план-задание (например, составить каталог всех файлов и папок на всех дисках компьютера пользователя с целью дальнейшего изучения);
4) выполнение программой-агентом поставленного задания;
5) отключение пользователем компьютера от интернета;

6) продолжение выполнения программой-агентом поставленного задания;
7) задание выполнено (возможно, для этого потребуется несколько циклов включения-выключения компьютера пользователем) – ожидание подключения компьютера к интернету (неограниченное количество дней);

8) пользователь включает компьютер и подключает его к интернету;
9) передача составленного отчёта по план-заданию на сервер преступника;
10) анализ преступником полученных сведений → составление нового план-задания (например, удаления группы файлов и папок с компьютера пользователя) → ожидание подключения жертвы-пользователя к интернету;

11) пользователь включает компьютер и подключает его к интернету;
12) автоматическая загрузка программой-агентом нового план-задания с сервера преступника;
13) выполнение план-задания → отправка уведомления о выполнении план-задания;
14) повторение пунктов 3-14;

Как видно, у пользователя может возникнуть ложное чувство безопасности после отключения его компьютера от интернета – мол связь разорвана, а значит «дотянуться» до его компьютера теперь невозможно. Как видите, это не так. Правда, и преступник может ждать по нескольку дней (а может, и недель), пока не состоится новый сеанс подключения к интернету жертвы-пользователя. Таким же образом, может осуществляться доступ и к внешним носителям информации, например, подключаемой к компьютеру флешке или съёмным дискам. Программа-агент автоматически отслеживает любое подключение к USB порту, и сразу же начинает копирование или иное действие с данным носителем. Учитывая, что каждый носитель информации может по требованию (программно) сообщать свой уникальный номер, то путаницы с подключаемыми флешками (внешними дисками) – не возникнет. Чётко можно определить, что и где находилось.

Именно таким способом осуществлялся шпионаж за данными на моём компьютере и съёмных носителях, а также удаление с него требуемых файлов.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 9

УДАЛЁННЫЕ ФАЙЛЫ

Хотите узнать, что ищут на ваших компьютерах (ноутбуках, планшетах, смартфонах) кгбэшники? Военные и государственные тайны? Вы смешны. Как я уже говорил выше, вы априори не способны знать ни одной государственной тайны. Оказывается, их интересуют совершенно специфические и необычные темы! Настолько необычные, что вы будете чрезвычайно удивлены. Вам давно внушили, что это всё полная чушь, а то и бред сумасшедших. Но обо всём по порядку.

Первая партия удалённых файлов находилась на флешке. Обнаружить это не составляло никакого труда. Флешка внезапно «полегчала» на энное количество мегабайт, хотя была «забита под завязку». Ни одна из программ восстановления данных не справилась со своей задачей. Файлы сгинули без следа, как будто их и не было. Что были за файлы – даже я сказать не могу – на флешке было смешанное содержимое, как относящееся к служебной деятельности в армии, так и другое. Всё военное вроде было на месте.

Кстати, вот вам совет: не устанавливайте на свой компьютер никаких антивирусных программ (Касперского и пр.). Когда-то я этим очень увлекался. До сих пор осталась коллекция антивирусов со всего мира с десяток гигабайт. Начнём с того, что никаких шпионских программ они никогда не обнаружат. Всё что они могут выявить – это вирус, написанный школьником старших классов Васей, или на худой конец – студентом Ивановым. Я и сам такой могу написать. Сами понимаете, какой уровень. Ими и пугают пользователей. Коммерческие троянские программы, распространяемые вместе с софтом на DVD дисках, начинают распознаваться только через 10 ЛЕТ (!) после их выпуска. Не раньше. Проверено лично. Программы же профессионального шпионажа не будут определяться никогда! Не удивлюсь, если они внесены в «белый список» антивирусников. Не буду повторять здесь историю о том, что Касперский – владелец одноимённой компьютерной фирмы и программы – является сотрудником российской ФСБ. А также историю о том, как антивирус Касперский был уличён в шпионаже в гос. учреждениях иностранных государств. Антивирусные программы – прекрасное средство для слежки за пользователем. Основное их назначение – «шерстить» файлы пользователя на поиск объектов из поставленного задания. А если будут очень любезны, то и каких-нибудь вирусов. Идеально придумано: что ищем? Вирусы! Из дополнительных минусов вы получаете резкое снижение быстродействия компьютера за счёт распределения ресурсов процессора. Компьютер «тормозит», пользователь мучается и теряет в комфорте – и всё ради чего? Чтобы дядя кгбэшник комфортно и регулярно «пошарился» у тебя на компьютере за твой же счёт. А при покупке лицензии – ещё и заплатил за это.

Лично я долгое время пользовался российским антивирусом Dr.WEB. Подкупала его быстрота работы и спокойное зелёное оформление. И чтобы вы думали? Гадёныш был подловлен, когда на лету при копировании файлов удалил серию файлов, без какого-либо предупреждения. Хотя бы настроен на уведомление и принятие решения пользователем всех без исключения событий. Что это были за файлы? Интернет страницы какой-то прессы, возможно, оппозиционной. Повторное копирование тех же файлов – такой же результат. И только после отключения антивируса – успешно. Идеально придумано: почему удалено? Вирусы! Два раза мне повторять не нужно – после данного случая – перестал пользоваться антивирусами. От слова – совсем. От этого стало только лучше. Тем не менее, кое-какую защитную программу при работе в интернете использовал – но об этом позже.

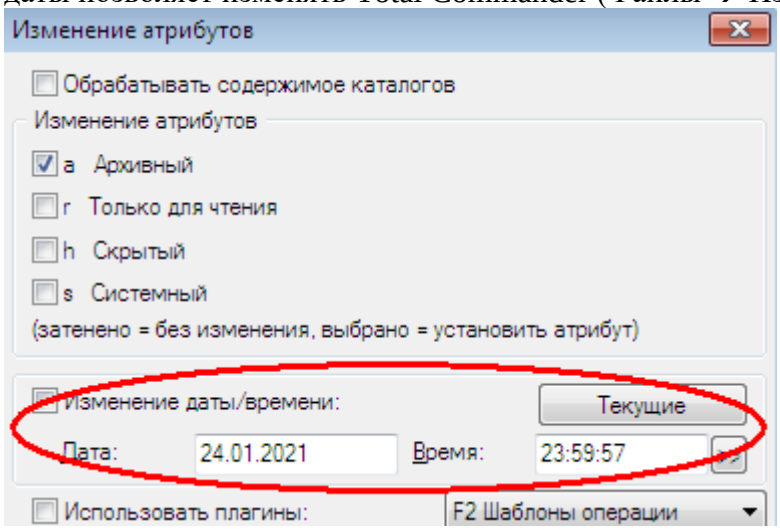
При объёме проверяемой информации в несколько терабайт – осуществить проверку и вовсе невозможно, так как потребуется непрерывная круглосуточная работа компьютера, исчисляемая не одним месяцем. Кроме того, это бессмысленно, так как нет никакой гарантии полного выявления вредоносных программ.

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

На момент исчезновения файлов с флешки, антивирусами я уже не пользовался, и стать причиной удаления они не могли. Хуже всего было то, что я не мог вспомнить, какие файлы были удалены. Вы и сами бы не смогли сказать, какие файлы из нескольких десятков тысяч исчезли. То, что файлы можно удалить без возможности восстановления – мне и раньше было известно. Ответом стало несколько решений.

Во-первых, дублирование наиболее важной информации на разных сменных носителях, чего я раньше никогда не практиковал, но теперь стало обязательным. Забегая вперёд, скажу, что это полностью себя оправдало. Вот вам несколько советов при создании дубликатов.

- При создании копий используйте разные имена хотя бы папок, а то и файлов. Даже такая простая мера – эффективна. Помните, в поиске работают программы. Изменение в имени файла хотя бы одного символа – для программы это уже совершенно другое имя, не отвечающее требованиям поиска, и будет пропущено. Просматривать заново каждую папку и файл на вашем устройстве преступник теоретически может, но не будет, так как это повторная титаническая работа. В современных реалиях – это минимум десятки тысяч файлов. В моём случае – сотни миллионов файлов. К тому же может потребоваться длительный сетевой доступ.
- Переименуйте расширение требуемого файла, так как поиск может осуществляться по определённым типам файлов (к примеру, найти все текстовые документы: .doc, .docx, .txt, .rtf, .xml, .mht, .mhtml, .htm, .html и т.д.). Например, замените .doc на .trm или любое другое (.jpg, .bmp, .tiff, .exe, .dll, .sys и т.д.). Файл «выпадет» из поиска.
- Используйте малоинформативные имена файлов. Например, вместо «мои последние мысли и планы.doc» используйте «mfc42.pdb».
- Не кладите дублируемую папку в коневой каталог диска – сместите её в другую папку, и желательно поглубже в несколько вложенных. Почаще меняйте её локализацию – перемещайте в другие места.
- Операционная система работает против вас: каждому файлу или папке присваиваются такие атрибуты как «дата создания» и «дата изменения». Программы для поиска активно используют эти возможности. Так можно задать условие поиска: найти все файлы с определённой датой изменения или создания, что покажет все спрятанные файлы. Обойти эту проблему можно следующими способами: 1) написание собственной программы по изменению атрибутов файлов и папок по факту завершения с ними работы (просто решается с использованием Win32API и средствами даже Visual Basic 6.0); 2) кое-какие даты позволяет изменять Total Commander (Файлы → Изменить атрибуты);



3) Возможно поможет предварительное изменение, перед работой, системного времени на компьютере (не проверялось). Но наиболее эффективно – изъятие (либо её разрядка) батарейки BIOS на системной плате. После чего, при каждом включении компьютера будет выставляться одна и та же дата, проставляемая в дальнейшем в атрибутах файла или

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

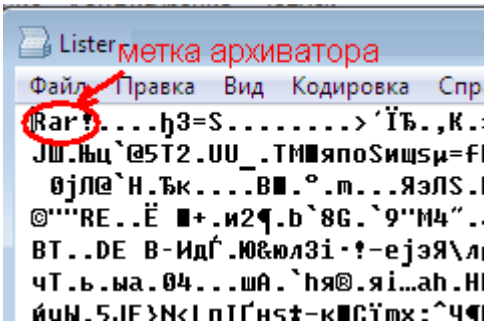
папки (проверено и показало свою эффективность). Разобраться, что и когда создавалось или открывалось уже невозможно. Тут надо сказать, что в энергозависимой памяти BIOS хранится и другая важная настроечная информация, но, как правило, BIOS её автоматически воссоздаёт без участия пользователя. Учтите, что посещение в интернете некоторых сайтов невозможно без выставления точного времени!

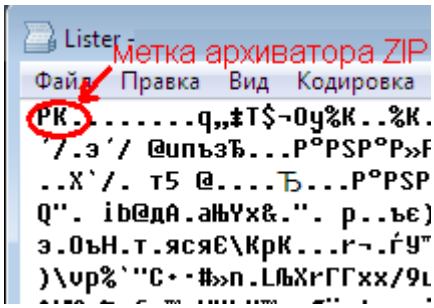
- Храните папки в архивах (архивируйте папки), например .rar или других. Добавляйте пароль (минимальное шифрование, хотя и не выдерживающее никакой критики). Поисковые программы не любят архивов, так как или не могут их открыть, или требуют длительных затрат времени по их распаковке и усложняют алгоритм. Архивы .zip не используйте – они легко просматриваются. По правде говоря, не нужно пользоваться и WinRAR. Программа хорошо изучена, и у меня есть серьёзные подозрения, что к архиву (даже не самораспаковывающемуся) можно «привесить» вредоносный код. Переходите на другие, мало распространённые архиваторы (7z и др.).
- Шифруйте папки и файлы с помощью готовых программ. Правда, уровень доверия к ним – минимальный. Шифрование – жестко регламентируемая любым государством тема. И если программа попала в интернет, то будьте готовы к тому, что у кого-то уже будет отмычка. Длительное время изучая проблему сжатия данных, по крайней мере, я понял, как можно надёжно зашифровать файл. Да так зашифровать, что ни один суперкомпьютер не сможет дешифрировать. Не верите? На самом деле, всё очень просто. Максимальная длина ключа, используемая в стандартах промышленного шифрования, равняется 256 бит (AES-256). Или, что равнозначно – длиной 32 байта. Это значит, что суперкомпьютеры спецслужб способны в приемлемый интервал времени взломать любой такой зашифрованный файл путём перебора без исключения всех возможных комбинаций (так называемый брутфорс). Чтобы вы там не придумали, всё сводится к одному – какое максимальное количество возможных комбинаций чисел может быть сгенерировано таким алгоритмом. Так для ключа длиной 8 бит (1 байт) возможно всего 256 комбинаций; для 16 бит (2 байта) – 65536 комбинаций; для 24 бит (3 байта) – 16777216 комбинаций; для 32 бит (4 байта) - 4 294 967 296 комбинаций; для 256 бит (32 байта) – 115792089237316195423570985008687907853269984665640564039457584007913129639936 комбинаций; для 8192 бит (1024 байта) - 109074813561941592946298424473378286244826416199623269243183278618972133184911929521626423452520198722395729179615702527310987082017718406361097976507755479907890629884219298953860982522804820515969685161359163819677188654260932456012129055390188630101790025253579991720001007960002653583680090529780588095235050163019547565391100531236456001484742603529355124584392891875276869627934408805561751569434994540667782514081490061610592025643850457801332649356583604724240738244281224513151775751916489922636574372243227736807502762788304520650179276170094569916849725787968385173704999690096112051565505011556127149149251534210574896662954703278632150573082843022166497032439613863525162640951616800542762343599630892169144618118740639531066540488573943483287742816740749537099351186875635997039011702182361674945862096985700626361208270671540815706657513728102702231092756491027675916052087830463241104936456875492096732298245918476342738379027244843801852697776494107271561158043469082745933999196141424274141059911742606055648376375631452761136265862838336862115799363802087853767554533678991569423443395566631507008721353547025567031200413072549583450835743965382893607708097855057891296790735278005493562156109079584517295411597292747987752773856000820411855893000477774872776185381351049384058186159865221160596030835640594182118971403786872621948149872760365361629885617482241303348543878532402475141941718301228107820972930353737280457437209522870362277636394529086980625842235514850757103961938744962986680818876966281577815307939317909314364834076173858181956300299442279075495506128881830843007964869323217915876591803556521615711540299212027615560787310793747746684152836298770869945015203123186259420308569

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

383894465706134623670423402682110295895495119708707654618662279629453645162075
650935101890602377382153953277620867697858973196633030889330466516943618507835
064156833694453005143749131129883436726523859540490427345592872394952522718461
740436785475461047437701976802557660588103807727070771794222197709038543858584
409549211609985253890397465570394397308609093059696336076752996493841459818570
596375456149735582781362383328890630900428801732142480866396267133352800923275
835087305961411872378142210146019861574738685509689608918918044133955852482286
754111321263879367556765034036297003193002339782846531854723824423202801518968
966041882297600081543761065225427016359565087543385114712321422726660540358178
14690908065764689505876619971865056654757157928960 комбинаций (рассчитано точно – можете не сомневаться). Невзламываемых шифров в принципе нет. Криптостойкость определяется только вычислительными возможностями, которые в свою очередь определяют максимальное время, которое необходимо затратить на решение. Если на расшифровку потребуется 100 лет (ну, или немного меньше) при данном уровне возможностей суперкомпьютера – то алгоритм шифрования считается надёжным. С увеличением вычислительных возможностей суперкомпьютеров – криптостойкость соответственно падает. После тех событий, которые начали происходить, я начал пользоваться собственной несложной программой, использующий ключ длиной 1024 и более байт. На самом деле чрезвычайно важно сохранить такой ключ в тайне (не дать его выследить. Ну, или самому его не выдать при пытках). В идеальном случае, длина ключа должна равняться длине шифруемого текста, а сам текст делать максимально большим. Нелишним будет добавлять в него, в произвольных местах, блоки бессмысленной символьной информации. Другой подход в создании ключа заключается в идее использования в качестве ключа самого шифруемого файла. Т.е. ключ = шифруемый файл. Пользователю остаётся только указать точку входа в данный файл. А это всего несколько байт, которые можно хранить в уме. Однако, при таком конструировании, количество возможных комбинаций становится крайне незначительным.

- Используйте архиваторы в качестве шифровальных программ. Например, многократное сжатие одного и того же файла одним или несколькими архиваторами. Для того, чтобы это сделать, необходимо перед сжатием изменить расширение файла на любое другое, так как архиваторы, увидев собственное расширение сжатого файла, отказываются выполнять повторное. Учтите, что повторное сжатие приводит, в подавляющем большинстве случаев, к увеличению результирующего файла, что даже очень хорошо, так это усложняет процесс дешифровки. Помните, в теле архивированного файла содержится метка, указывающая на принадлежность к программе. Она локализована в самом начале дампа файла и её можно просмотреть в Total Commander → Просмотр (Lister):





Для лучшей шифруемости её, а также другую идентифицирующую информацию, желательно удалить (заменить на иное) с помощью программ, редактирующий дамп памяти (dumpedit). Всё это можно проделать и вручную, но лучше все автоматизировать этот процесс, написав программу.

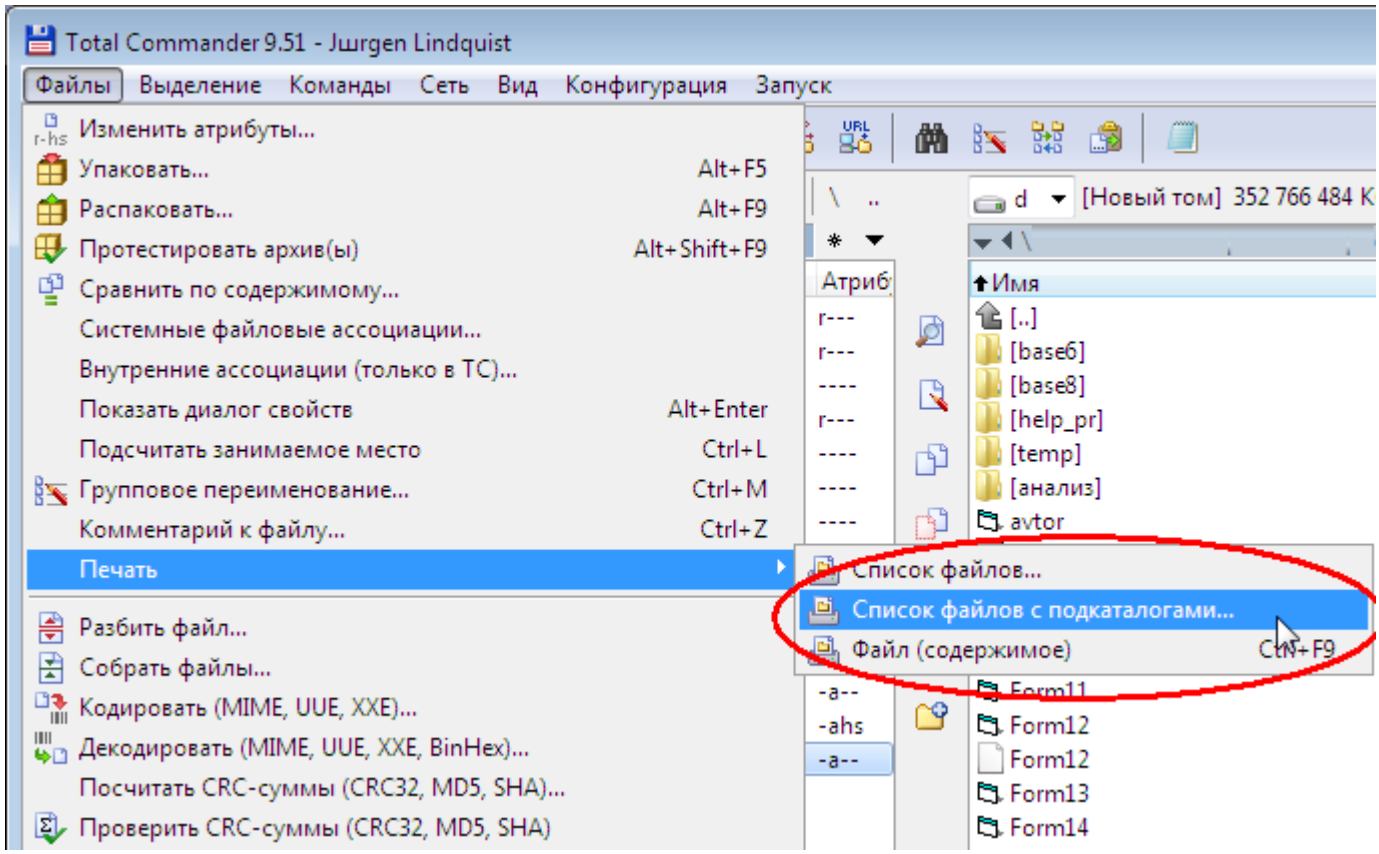
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

На самом деле между процессами сжатия файла и его шифрованием нет никакой разницы, так как и в том и другом случаях происходит преобразование исходной информации в конечный массив чисел по некому алгоритму. Ни один алгоритм не имеет преимущества перед другим.

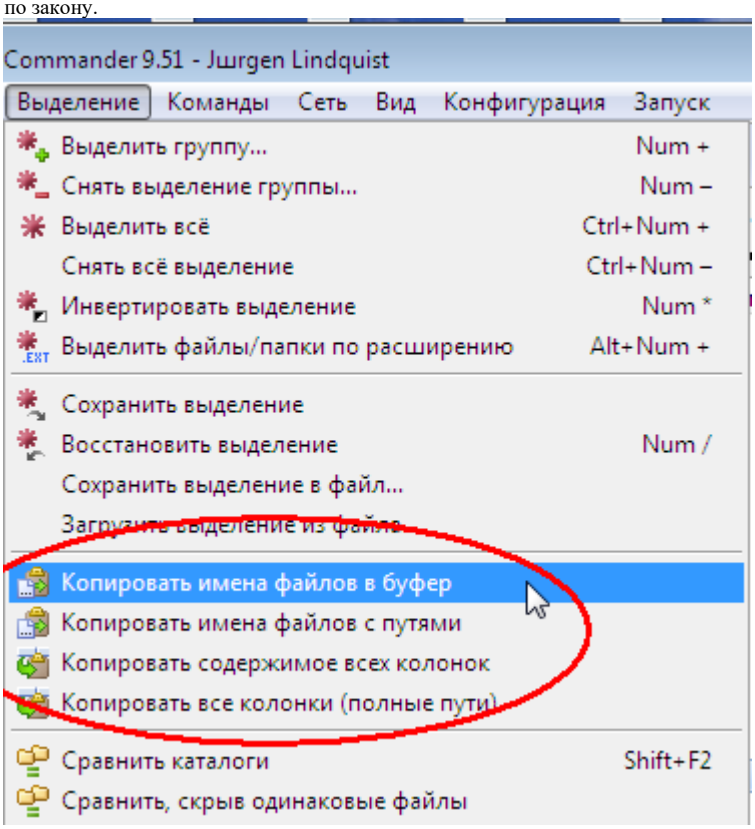
Выше я упоминал о том, что повторное сжатие приводит к увеличению длины конечного файла. Именно поэтому, архиваторы блокируют данную возможность как бессмысленную операцию. Тем не менее, в некоторых случаях это возможно! Повторное сжатие папки с файлами, например, архиватором WinRar приведёт к повторному **уменьшению** длины. Но если вы попытаетесь это проделать с одиночным файлом, то вас ждёт неудача в 99,99% случаев. Причина такого поведения – добавление к сжатому файлу несжатой информации, описывающей содержимое данной папки, которая при повторном архивировании и сжимается.

Во-вторых, разработка и создание собственной программы по созданию каталогов хранимых на дисках файлов и папок; что позволяло проводить учёт и отслеживать все изменения на дисках, как: удаление, перемещение, переименование и пр. На этой программе я и сосредоточился. Готовыми пользоваться и не собирался по причине низкого доверия к программам, должными выполнять такие важные функции. Быть уверенным можно лишь в том, что сделал лично. Но что удивительно. Беглый поиск в интернете показал полное отсутствие такого софта! Низкий спрос? Возможно. Но в тоже время, можно найти утилиты, выполняющие намного более специфические функции в ОС, что востребовано у ещё меньшего числа пользователей.

В Total Commander примитивные возможности по каталогизации файлов имеются:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Сохранять информацию придётся вручную для каждой папки, не говоря про сравнение данных в дальнейшем, что для массовой работы с дисками совершенно не годится.

Данный случай с флешкой стал первым звоночком. Вскоре за ним посыпались и последующие. Преступник не был выявлен, вытащен за шиворот на свет и наказан, а значит, его действия стали более наглыми и неприкрытыми.

Как-то просматривая внешний HDD диск, я случайно обнаружил пустую папку. Папка есть – файлов нет. Надо ли говорить, что я так никогда не делаю. А если удаляется, то удаляется всё. Папка называлась «Кажинский». Кто такой Кажинский, я сказать совершенно не мог. Но если я что-то сохранял, значит, в своё время, меня это заинтересовало. А, заинтересовавшись, я имею привычку сохранять, всё что читаю, на диск. При сохранении выделяю отдельную папку с информативным именем. Интернет пространство – вещь совершенно ненадёжная. И если вы думаете, что какая-то страница или даже сайт будет храниться там вечно, и вы ещё раз посмотрите это «потом», то вы глубоко ошибаетесь. Она может и исчезает оттуда мгновенно и в любой момент времени. Кто такой Кажинский, и почему его пытались от меня скрыть, я описал в главе «Чтение мыслей». Данное событие выглядело совершенно нелепо. И по содержимому книги, и по действию. Ради этого удалять??? Получается, не настолько это и нелепо, как может показаться на первый взгляд. Но какой-то негодяй решил, что он будет решать и указывать, что мне читать, а что не читать. Что делать, и что не делать.

Но почему не была удалена сама папка, чтобы не вызвать лишних подозрений? Задача совершенно не сложная. Я сам в состоянии написать код, удаляющий папку со всем его содержимым, причём, без помещения его в корзину. Забегая вперёд, могу сказать, что недалёкого ума оператор скорее не мог это сделать по причине какой-то дикой недоработки функционала данной шпионской программы. Не такие уже они и всемогущие. В дальнейшем пустые папки я находил ещё несколько раз. Думаю, этот чудовищный ляп на данный момент всё-таки устранён.

Отложив все текущие дела, я начал просматривать все корневые папки на всех внешних дисках. Заняло это немало времени. Других проблем, вроде, не обнаруживалось. Однако, с этого момента стал внимательно следить за свечением светодиода доступа к диску. И эта бешеная

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
активность, которая начиналась при подключении внешнего HDD диска, мне совершенно не понравилась. Раньше такого не было.

Следующая потеря информации была, пожалуй, самой большой. При подключении внешнего HDD диска сразу было замечено высвобождение (освободилось) 2,5 Гбайта (!) дискового пространства. После долгих разбирательств было выяснено, что удалено около сотни видеороликов с YouTube, находившихся в папке «Сергей Саль», а также, по-видимому «полегчали» и некоторые другие папки. Кроме нескольких роликов указанного академика, там же хранилась единым архивом сборная солянка видео на тему БТГ. С этого момента, собственно и начался последующий длинный поиск и разбирательства, приведшие к таким последствиям.

Уверен, ты читатель не имеешь ни малейшего понятия, что такое БТГ. Я наткнулся на них в YouTube, по-видимому, перейдя по ссылке с какой-то интернет страницы. Остальные были взяты заодно по многочисленным ссылкам со страниц указанных роликов. Оказалось, что существует некое сообщество чудиков-энтузиастов, которые занимаются попыткой создания так называемых бес(з)топливных генераторов [по правилам правописания должна использоваться приставка «бес-»; Но в последнее время в русскоязычном интернет-сообществе устойчиво и целенаправленно идёт замена этой приставки на «без-», чтобы исключить «всё бесовское»]. Отсюда и аббревиатура – БТГ. Но можно встретить и ТПУ. В англоязычном пространстве, данные энтузиасты обычно группируются под тегами Free Energy/Free Energy Device/Free Energy Generator/Self Running Motor/Zero energy/Over Unity (сверх единица). По сути – это попытка создать вечные двигатели, с разными физическими подходами в их реализации. Но, в подавляющем большинстве случаев – это некие электрогенераторы. Иными словами, внешний источник электропитания необходим только для первоначального запуска (с последующим отсоединением); после чего, должна вырабатываться электроэнергия, достаточная как для самофункционирования данного генератора, так и для использования её внешней полезной нагрузкой. Ну что тут сказать? Каждому ещё со школы доказано, что вечный двигатель не может существовать. Это было известно и мне. И надо сказать, что на тот момент я был в этом абсолютно уверен. Сохранил же эти видео как забавный казус, с расчётом когда-нибудь в будущем их просмотреть. Именно поэтому они не были систематизированы, а просто сгружены в одну кучу. На закачку вряд ли ушло более 2 суток, после чего благополучно забыто и затёрто другими заботами. Правда, уже тогда приметил, что контингент энтузиастов состоял, как из откровенно мало образованных людей, так и людей с научными степенями. Откровенно говоря, я смеялся, когда смотрел и слушал их размышления и идеи. Звучало это совершенно необычно. И для чего ЭТО удалять? Кому это нужно? Но факты упрямая вещь.

Несмотря на нелепость, данная наглая выходка преступников меня сильно разозлила. Тогда я ещё не имел ни малейшего понятия, что ввязался в противоборство с убийцами.

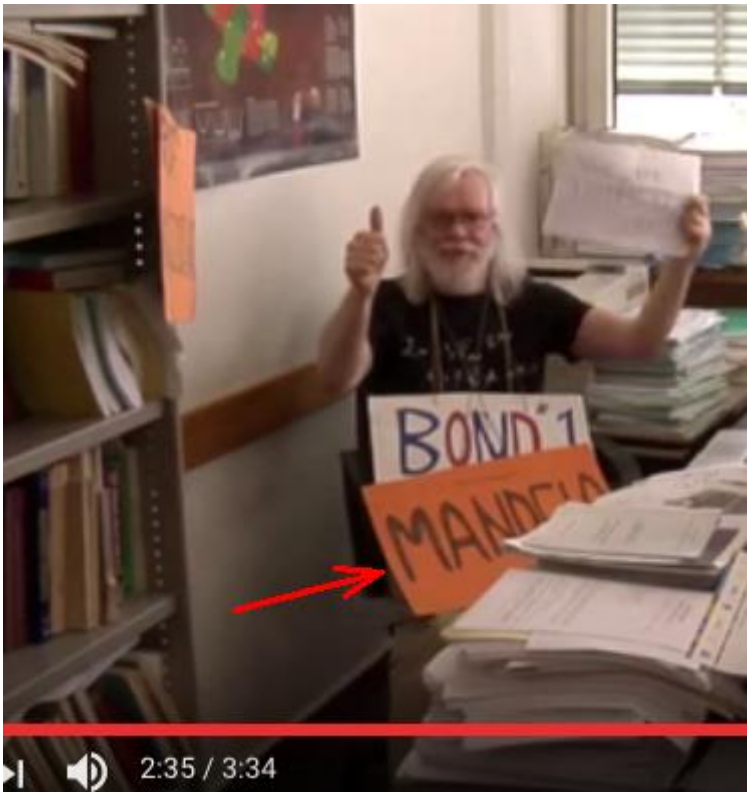
Во-первых, я изменил подход, и со временем выработал правила по использованию внешних дисков, сведя к минимуму последующие удаления информации (которые повторились и неоднократно). Рядовому пользователю фактически невозможно каким-либо образом заблокировать стирание файлов. Администрирование прав здесь вряд ли что-нибудь даст (но попробовать можно). При низкоуровненном программировании можно обойти любые блокировки Windows, в том числе и осуществлять доступ к диску с подменённым драйвером. Есть кое-какие готовые специализированные программы. Но их надо долго искать и долго разбираться с их функционированием. Самый надёжный способ – разработать аппаратные контроллёры дисков, либо контроллёры USB портов, вставляемые в разрыв между USB и устройством USB, но это требует глубоких знаний и множество времени. Зато результат будет 100% Резервное копирование – самый простой вариант для пользователя, но он требует существенных денежных затрат (учитывая, что один HDD диск на 2 Тбайта стоит около 100$). Придётся дублировать все диски (подсчитывайте расходы). Шифровать терабайты информации? Тоже нереально, да и опасно. Зависимость от шифрующей программы. А возможность восстановления после какого-либо низкоуровненного сбоя при работе с диском? Один раз мне приходилось сталкиваться с восстановлением информация на HDD. Сгорел контроллёр диска – пришлось отдать в

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

специализированный сервис. Обошлось в круглую сумму – не менее 100$ за услугу + стоимость нового HDD (ещё 100$), на который и записывается восстанавливаемая информация.

Во-вторых, я начал заново, и теперь уже обстоятельно изучать данную тему, какой бы необычной она не была.

Free Energy – запрещенная тема и во всём мире, но дело не в этом. Официальная наука обсуждает и не такие темы. Кротовые норы, теорию струн, тёмную материю. В швейцарском ЦЕРНе штурмуют проблему создания машины времени, попутно отбиваясь от нападок в причастности к эффекту Манделы.



разрыв текста: ----------
«Г.Царёва. АНТИМИР изменение реальности.mp4»

Необходимо сделать краткое отступление от темы разговора. **Эффект Манделы** – совпадение у множества людей воспоминаний, противоречащих «реальной» истории (а также и нынешнему положению дел), причём воспоминания эти касаются не трудно проверяемых событий из личной или семейной (частной) истории, а считающихся общеизвестными обстоятельств: исторических, географических, астрономических, зоологических, анатомических, логотипических, речевых, архитектурных, художественных и др.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Название этого эффекта появилось в 2013 году, после смерти Нельсона Манделы 5 декабря указанного года.

Тысячи людей стали писать в интернет, что они прекрасно помнят о смерти этого пламенного борца с апартеидом в 1990 годах, в тюрьме. Этот эффект ложной памяти назвали эффектом Манделы.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Люди массово помнят то, чего не было. Вернее, то, что было, но вдруг куда то пропало. Из реальности **исчезли** детали, о которых мы все прекрасно знали. Знаменитые фразы из фильмов теперь звучат по-другому. Логотипы известных компаний слегка переиначены. В названия всех известных брэндов добавлены лишние буквы, или заменены схожими по звучанию. Имена знаменитостей, оказывается, пишутся уже не так. Более того, некоторые известные люди, умершие в прошлом, оказывается, до сих пор живы и здоровы. Даже в полотнах великих художников произошли изменения.

Давайте вспомним, сколько человек было в машине Кеннеди в момент его убийства? Большинство ответят – **4**! И ошибутся. А ведь людей, которые это помнят – миллионы.

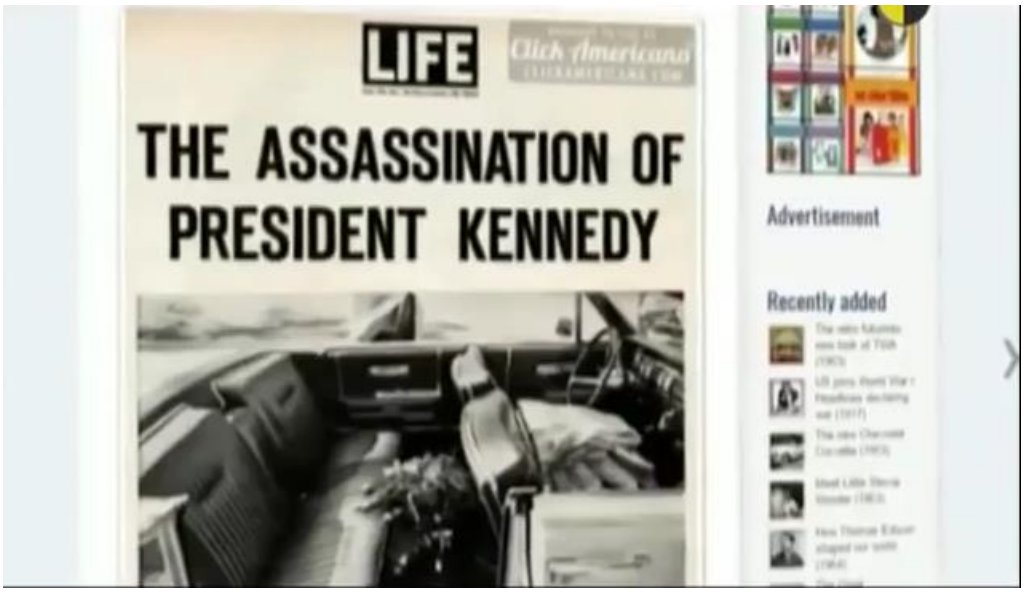
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Теперь на всех хрониках в машине находится **6** человек.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

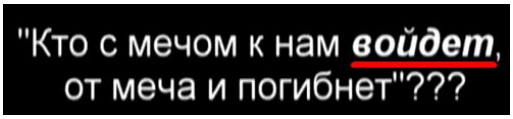
Фото документального журнала «Life», вышедшего после убийства президента, в котором опубликовано фото 4-ёх местной машины:



Эффект Манделы наблюдается во всех областях знаний. Например, в следующем фильме:

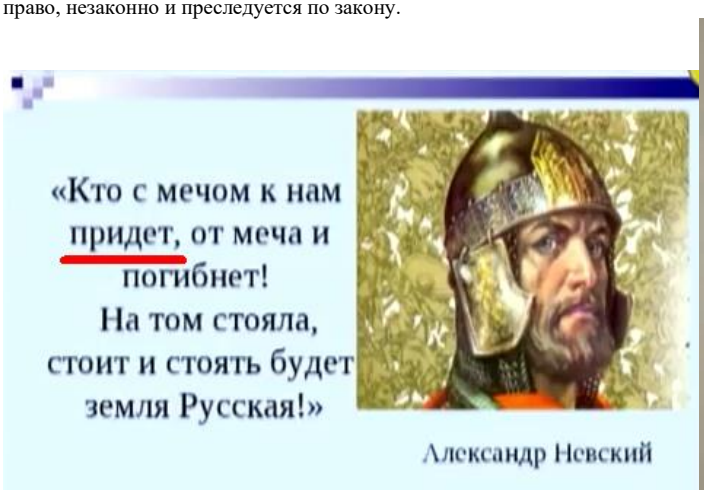
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

знаменитая фраза «Кто с мечом к нам придёт, тот от меча и погибнет» уже звучит по-другому:

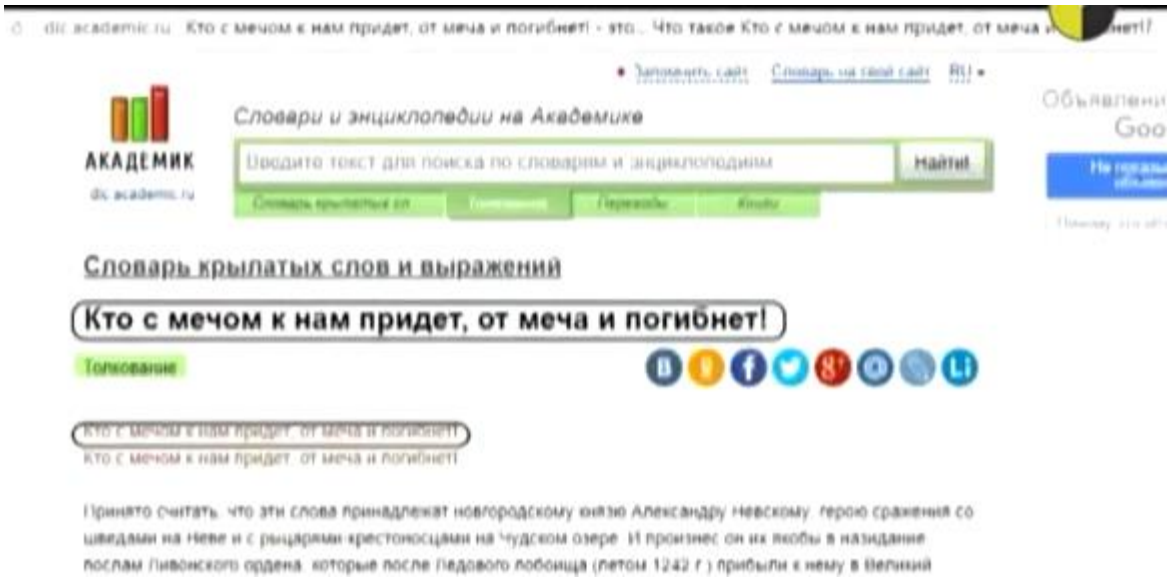


, но это же крылатое выражение:

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Вскоре после сражения крестоносцы отправили послов в Новгород просить мира. Александр согласился на мир, но предупредил: «Кто с мечом к нам придёт, от меча и погибнет!»

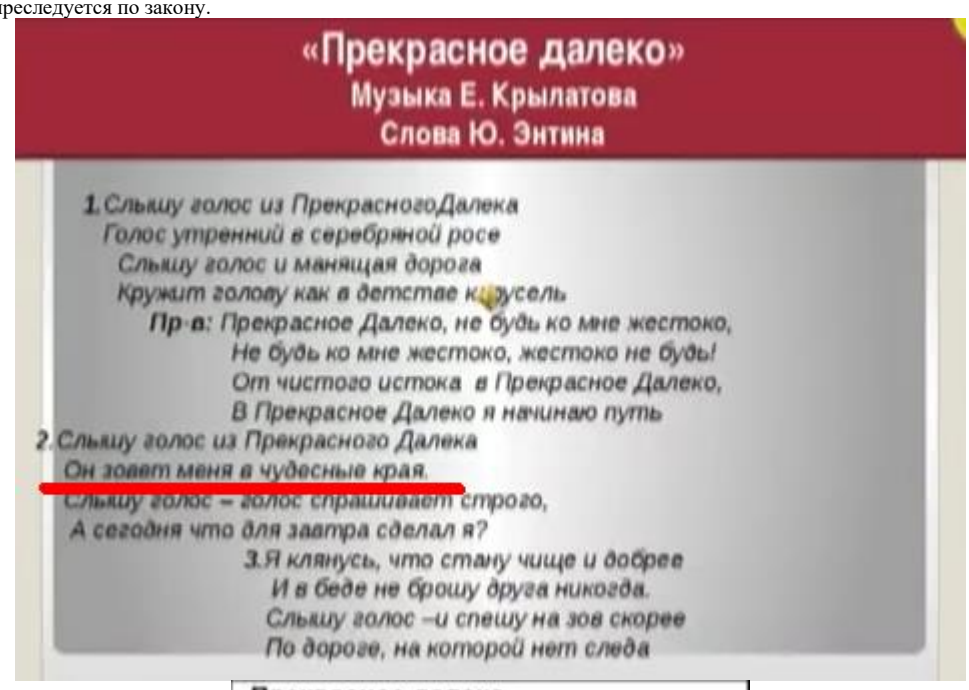

Словари и энциклопедии на Академике
АКАДЕМИК
Словарь крылатых слов и выражений
Кто с мечом к нам придет, от меча и погибнет!
Толкование

ИСТОРИЯ ЗАБЛУЖДЕНИЙ
8 августа 2014
Авторство фразы «Кто с мечом к нам придет — от меча и погибнет» принадлежит Александру Невскому
Краткое описание
ПОХОЖИЕ МАТЕРИАЛЫ

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

В сериале «Гостья из будущего» звучит песня «Прекрасное далёко».

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.


«Прекрасное далеко»
Музыка Е. Крылатова
Слова Ю. Энтина
1.Слышу голос из ПрекрасногоДалека
Голос утренний в серебряной росе
Слышу голос и манящая дорога
Кружит голову как в детстве к[illegible]усель
Пр-в: Прекрасное Далеко, не будь ко мне жестоко,
Не будь ко мне жестоко, жестоко не будь!
От чистого истока в Прекрасное Далеко,
В Прекрасное Далеко я начинаю путь
2.Слышу голос из Прекрасного Далека
Он зовет меня в чудесные края.
Слышу голос – голос спрашивает строго,
А сегодня что для завтра сделал я?
3.Я клянусь, что стану чище и добрее
И в беде не брошу друга никогда.
Слышу голос –и спешу на зов скорее
По дороге, на которой нет следа

Прекрасное далеко

к/ф «Гостья из будущего»

Слова Ю. Энтина,
музыка Е. Крылатова

Слышу голос из прекрасного далека,
Голос утренний в серебряной росе.
Слышу голос и манящая дорога
Кружит голову, как в детстве карусель.

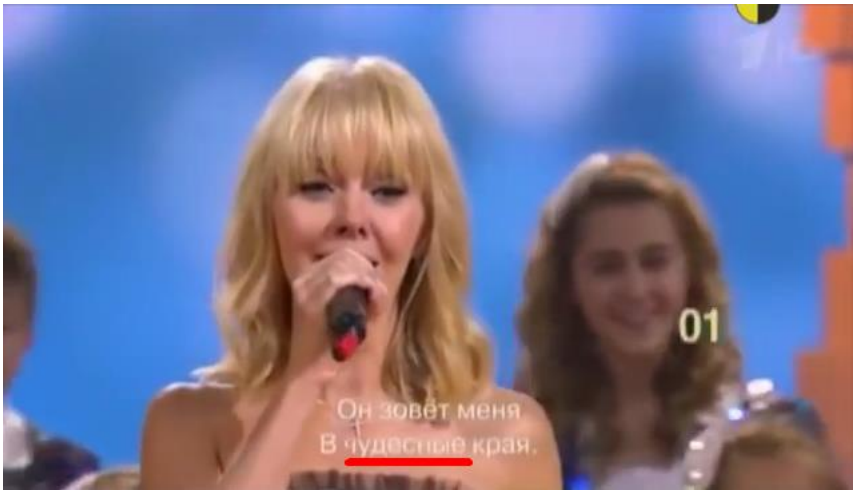
Прекрасное далеко,
Не будь ко мне жестоко,
Не будь ко мне жестоко,
Жестоко не будь.
От чистого истока
В прекрасное далеко,
В прекрасное далеко
Я начинаю путь.

Слышу голос из прекрасного далеко,
Он зовет меня в **чудесные** края,
Слышу голос, голос спрашивает строго:
А сегодня что для завтра сделал я?

Теперь, при просмотре фильма можно услышать новые слова: «Он зовёт меня НЕ В РАЙСКИЕ КРАЯ»! Как это понимать? В фильме показывается красивое и счастливое будущее, и вдруг оно оказывается не райским. Кроме того, на лицо логическое противоречие: [прекрасное далёко]↔[не райские края]. Это вызывает примерно такое удивление:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Тем не менее, в настоящее время имеются выступления, в которых произносят именно «чудесные».



В известной книге «Двенадцать стульев», а также из всех версий фильма исчезли знаменитые «Нью-Васюки».

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Тем не менее, память об этом сохранилась:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

В советском мультфильме

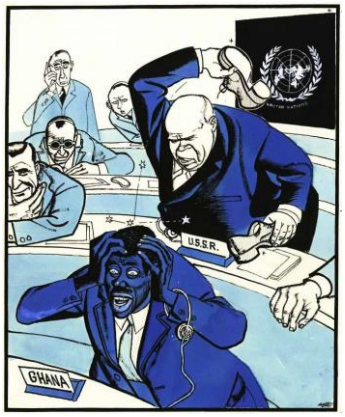
ранее звучала фраза «покатай меня большая черепаха». Она сохранилась в других источниках:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

2. «Покатай меня, большая черепаха !»
В этой части конкурса с помощью решения примеров командам нужно расшифровать название черепахи-гиганта
5 / 7 – 2 / 7 =
12 / 17 – 9 /17 =
12,2 – 4,2 =
9,2 – 8,8 =
6,8 – 3,5 =
Черепаху зовут: ?
MyShared

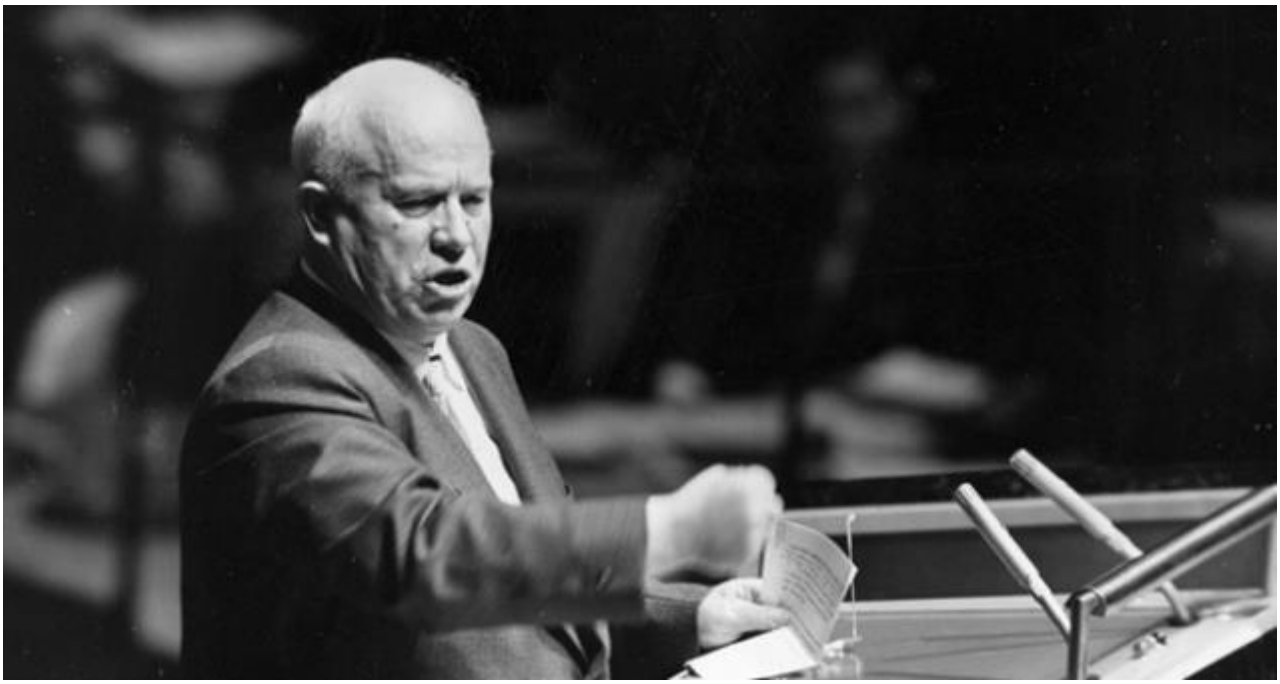
Тем не менее, в настоящий момент такой фразы в мультфильме уже больше нет. Вместо нее, львёнок произносит «а теперь покатай меня, **а**. Э-эх!».

Если вам скажут, что Хрущёв никогда не произносил знаменитую на весь мир фразу «Я вам покажу Кузькину мать!» и не стучал ботинком в зале ООН в 1960 году, как вы отреагируете?



Вы скажете «Не может быть!» и будете уверены, что это ложь потому, что это событие задокументировано в фильмах и книгах. Но вы ошибётесь, потому что нет никаких доказательств этого факта. По крайней мере, сейчас уже нет. Доказательство этого поступка исчезли, как и видео с ботинком со всех ресурсов. Ни в Youtube, ни в архивных видео из домашних библиотек, больше не содержится такого эпизода.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

В Youtube можно найти видео, подписанное соответствующим образом, но на самом видео указанных действий уже нет:

Фотографию, на которой он держит туфель, признали фейком американского журналиста:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Тем не менее, можно найти научные диссертации 2000 годов, в которых туфель упоминается:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

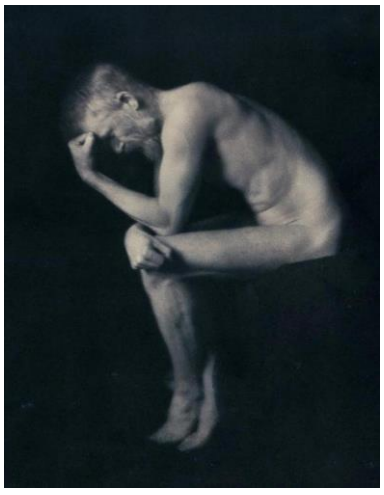
О внимании, с которым И. Сталин относился к собственному имиджу, свидетельствует множество фактов. В первую очередь это история смены его кинематографических прототипов от фильмов М. Ромма «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году» до «Клятвы» М. Чиаурели. Визуальными доминантами имиджа Сталина были, конечно же, френч, сапоги, усы и трубка.

Говоря о доминантах имиджа политических лидеров, упомянем еще некоторых. У Н.С. Хрущева характерными признаками имиджа были лысина, бородавка, ботинок на столе в ООН, выражения «коммунизм» и «кузькина мать».

Л.И. Брежнев обладал внешностью оперного певца. Многочисленные ордена и густые брови дополняли оперную атрибутику. Парадоксальным образом все это подчёркивала дикция, точнее ее отсутствие, с фразеологическими шедеврами типа «народы азиатского контингента».

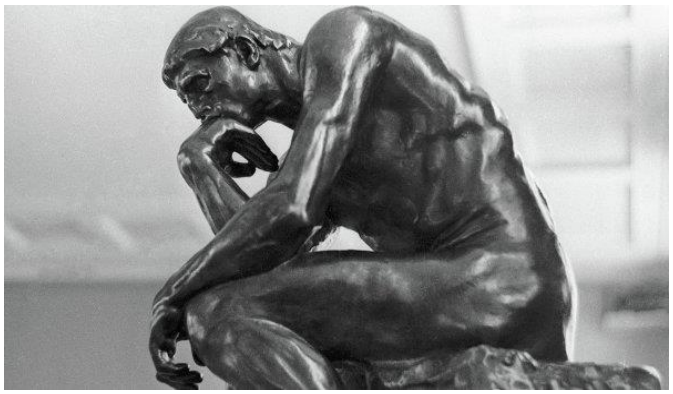
В других видео источниках:

Вспомним всемирно известную скульптуру Огюста Родена «Мыслитель», где голый мужик сидит на камне, локоть правой руки на колене правой ноги, и подпирает голову кулаком. Мускулистый, рельефный и весь такой в глубоких раздумьях.



Но на самом деле эта статуя выглядит так:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



В моём домашнем экземпляре художественной энциклопедии статуя выглядит именно таким образом. Почему тогда миллионы людей во всём мире убеждены в обратном?

Географические парадоксы:

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Кадр фильма «Под кайфом и в смятении» (1993 г.). На глобусе видна несуществующая земля к западу от Австралии.

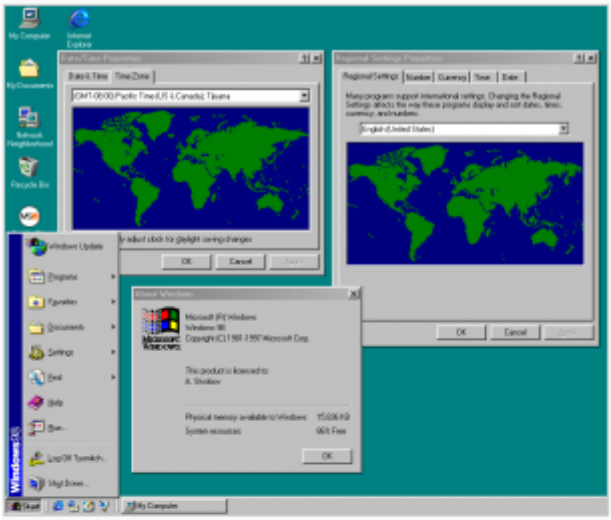
Увеличенный фрагмент одного из соседних кадров фильма «Под кайфом и в смятении» (1993 г.). Видеозапись https://www.youtube.com/watch?v=aF3BXL1cQYY показывает, что на глобусе в этом фильме нет Новой Зеландии к юго-востоку от Австралии, нет Тасмании, Панамы, независимой Монголии. Флорида на глобусе и на географической карте показана существенно менее протяжённою в широтном направлении.

Кадр первой серии первого сезона сериала «Друзья» (1994 г.). На глобусе видна несуществующая земля к западу от Австралии.

Заставка кинокомпании Universal, предшествующая кинофильму «Тёмный кристалл» (1982 г.). На глобусе отсутствует Тасмания и Карпентария, Австралия сильнее отдалена от Новой Гвинеи, а Новая Зеландия представляет собою единый остров, более близкий к Австралии.

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Карта из официального отчёта компании Ford за 2015 год. Новая Зеландия расположена к северо-востоку от Австралии, Чёрное море отсутствует.

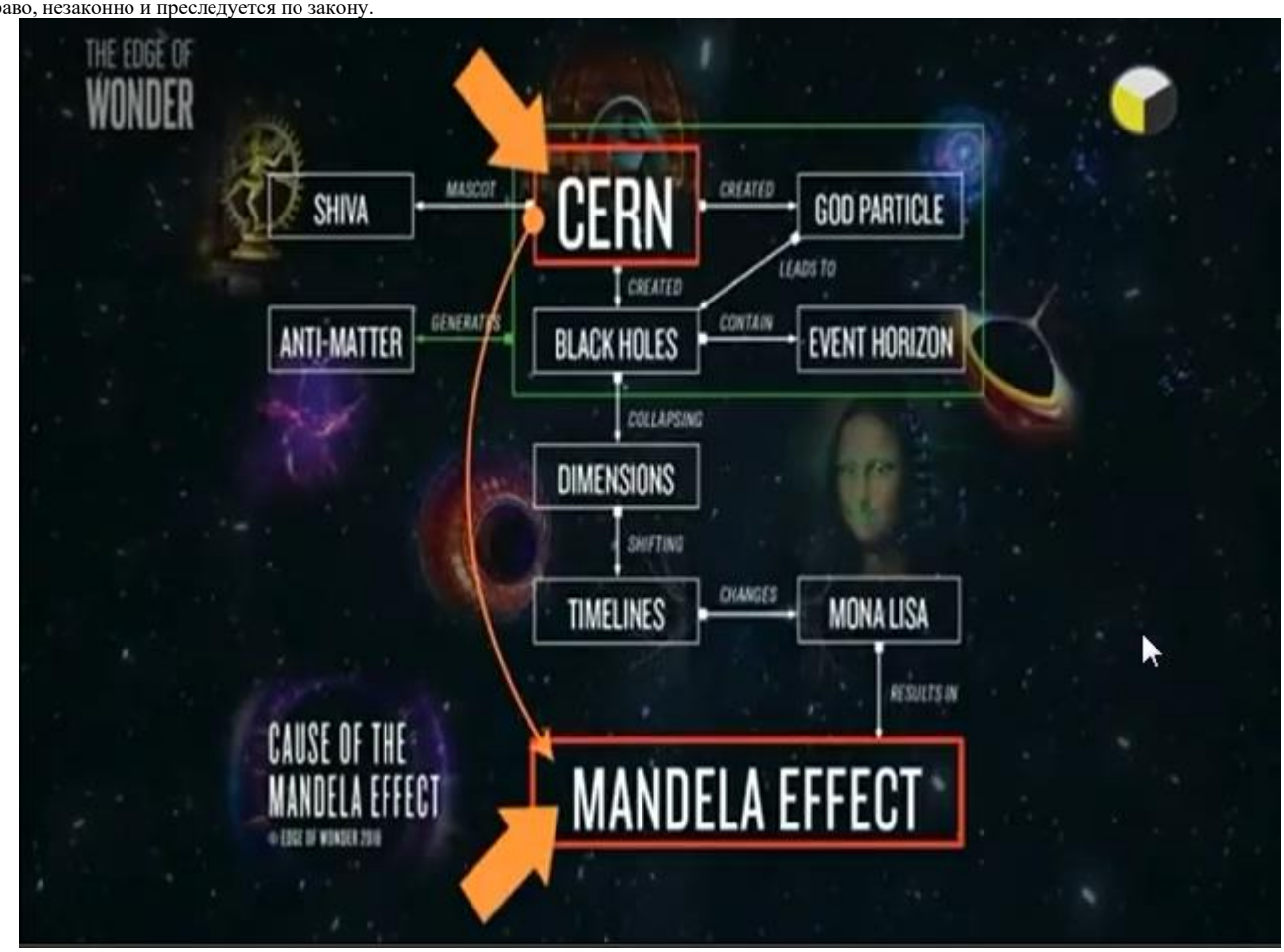


В операционной системе Windows 98 карта на вкладке «Региональные настройки» (справа на этом скриншоте) близко соответствует общепринятой версии географии, но карта на вкладке «Часовой пояс» (слева на скриншоте) содержит разительные отличия географических начертаний. Статья «Они забыли Польшу!» (4 октября 2010 г.) объясняет одно из отличий (другую форму Балтийского моря) технической ошибкой (Польша была покрашена в цвет моря), но простым перекрашиванием одной страны нельзя объяснить другие отличия карты. Таким необъяснимым может считаться полуостров (выступ континента) на месте Сахалина, единый остров на месте Курильской гряды островов, другая форма Охотского моря и Камчатки, единство (не отделённость проливом) Корсики и Сардинии, дополнительный остров к юго-востоку от Японии.

Список проявлений эффекта Манделы огромен (изучите его самостоятельно). Создаётся впечатление, что кто-то или что-то занимается изменением событий, произошедших в прошлом. Но как это можно сделать? Мнения на этот счёт разные:

- построение машины времени;
- действие чёрной дыры;
- деятельность ЦЕРН;

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Все проявления эффекта Манделы можно разделить на следующие группы:

- преднамеренная фальсификация исторических событий по принципу Джоржа Оруэлла «1984»;
- психологический феномен, когда некоторые нетипичные фразы автоматически преобразуются в сознании по стандартным шаблонам;
- действительно необъяснимые явления;

Самый сложный момент заключается в том, что при изменении/уничтожении в прошлом некоторого события автоматически должны изменяться/уничтожаться все последующие связанные события. А это значит, что альтернативных воспоминаний **не может** быть априори. Изменения коснутся **всех** (любых) носителей информации. Тогда каким образом сохраняются воспоминания, если мозг является таким же материальным носителем?

Объяснить это можно, пожалуй, единственным образом: память человека является, в некотором роде, нематериальной субстанцией. Что перекликается с давними философскими спорами о материальности сознания. Изменяется материя, но не сознание.

Тогда становится просто объяснить, каким образом сохраняются материальные упоминания о неком событии (см.выше). Человек ещё помнит о неком событии → полностью уверен в факте его наличия → но ещё не знает, что оно изменилось или исчезло → и создаёт на основе этих, уже ложных воспоминаний, новые материальные свидетельства (видео, аудио, книги и т.д.).

Второй момент заключается в том, что эти «ложные» воспоминания со временем забываются/стираются. И через некоторое время, человек уже не может вспомнить ни того, ни другого.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Личный опыт для человека является главенствующим. Да, я отлично помнил все указанные выше факты: и смерть Манделы, и убийство Кеннеди, и статую Родена, и слова из некоторых мультфильмов и фильмов. Конечно, всё это можно списать на преднамеренную фальсификацию или психологический феномен. Проверить Нью-Васюки из «Двенадцать стульев» не составляло труда. Данная книга была и есть сейчас в моей домашней библиотеке. Отлично помню, как я её читал в юношеском возрасте и ухахатывался над фразой «Васюки переименовываются в Нью-Васюки!» и часто повторял её. Это слово прочно врезалось в память своей необычности и сатиричностью, так как было созвучно с Нью-Йорком. Я снова достал с полки книгу, которую не открывал более 25 лет и внимательно прочитал каждое слово из главы «междупланетный шахматный конгресс». И вот результат: **слово Нью-Васюки полностью исчезло из текста**. Вместо этого, теперь присутствует фраза: «Васюки переименовываются в Нью-Москву».

Но если есть машина времени, то есть и Time Travel. В любом времени, в том числе и в нашем.

George Clarke просматривая немые фильмы Чарли Чаплина в фильме «Circus/Цирк», обнаружил интересные кадры:

Некий человек, прижав руку к левому уху, проходит через весь кадр, справа налево, в итоге останавливаясь у задней части зебры с седлом. За всё это время, человек ни на секунду не отнимает руку от уха. Создаётся впечатление, что в руке что-то находится, а сам человек разговаривает. Для нас теперь это привычный жест – так разговаривают по мобильному телефону. Но речь идёт о 1928 годе.

Кадр плавно подменяется другим, зебра меняется на слона с обрезанными бивнями, а человек исчезает после удачного заслонения другим проходящим человека.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Увеличенные кадры:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

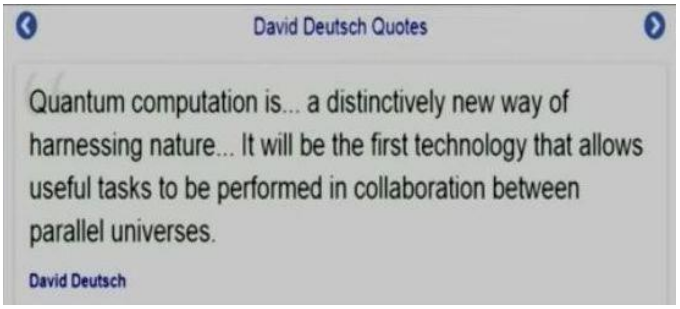
Очевидно, что случайно человек в кадр попасть не мог – это постановочная сцена, на которой Чаплин акцентирует внимание. Что он хотел этим сказать? Начитался научной фантастики или что-то знал? Почему зебра с седлом меняется на слона с каким-то человеческим лицом и с отпиленными бивнями? Time Traveler постоянно ускользает на быстрой зебре, полосатая расцветка, которой сбивает с толку преследующих хищников, а преследующий слон неповоротлив и обезврежен? Невозможность словить путешественников во времени, так как им известен весь ход последующих событий?

К 1928 году радио, конечно, было известно, но вспомним, что первые примитивные приёмники того времени были ламповыми, огромных размеров ящики, с большим электропотреблением.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

конец разрыва текста:----------

Квантовая теория противоречит **здравому смыслу** и, самое главное, **логике**. Созданные на этой основе квантовые компьютеры это некие уникальные устройства. Никто не понимает и не может сказать, почему они работают. Джорджи Роуз стоит перед квантовым компьютером, как «перед алтарём пришельцев». По сути, эти устройства продолжают изучаться и сейчас. Квантовая теория кажется ошибочной, однако как видим, это не мешает существовать и работать данным компьютерам.



Забавно, но чем глубже происходит погружение в микромир, тем большее учёные начинают говорить о Боге и следах его деятельности. Никто этих людей в психушку не волочёт. Даже с работы не увольняет. Наоборот, считаются особо ценными сотрудниками – цветом человечества, так сказать. Но, что самое принципиальное, это даёт положительные результаты. **Все** достижения науки и техники, которые мы знаем, пришли к нам с «запада». Паровой

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
двигатель, двигатель внутреннего сгорания, постоянный ток, переменный ток, машины в самом широком смысле это слова, химия, компьютеры (продолжать можно бесконечно) – изменили лицо этого мира. Это о многом говорит. В том числе, и о подходе к изобретателям и их месте в конкретном обществе. В моём обществе им уготовано место в сумасшедшем доме или на помойке. Расплачиваться за это придётся вечным статусом страны второго или третьего мира.

Чёрт побери, да что это за волшебные земли такие «западные», где рождается всё новое и передовое? Почему люди мигрировали с востока на запад? За Солнцем?

Как я уже упоминал, есть и запретные темы. Например, Free Energy и LENR (Холодный Ядерный Синтез (ХЯС), трансмутация химических элементов). Удивительное совпадение: и то и другое касается получения неограниченного количества энергии и доступа к любой материи. Да что там говорить, сам Ньютон не гнушался исследованиями холодных ядерных превращений. Только называлось это тогда по-другому: философский камень и алхимия. В заключение, Ньютон сказал так: «дайте мне море ртути и я превращу её в золото». В учебники химии это почему-то не вошло.

Если подумать, то в этом запрете нет никакого противоречия. Лимит энергии, как известно, фундамент любой цивилизации. Всё и вся управляется через ограниченность ресурсов и энергии. И если бы это стало возможным – мир был бы совершенно другим. Но как управлять людьми, если они ни в чём не ограничены? Как должен выглядеть мир всеобщего изобилия? Такой вопрос ещё не ставился на протяжении последних, как минимум, нескольких десятков тысяч лет! И нет ни одной политико-экономической теории на этот счёт.

Так всё-таки, возможно это или нет? Чтобы ответить на этот вопрос, придётся заново открыть школьный учебник физики, а также учебник физики для поступающих в ВУЗ. И начать с самого начала – с механики.

С позиции своего возраста, опыта, развития мышления, информация в указанных учебниках представляется в совершенно другом свете. Возникает огромное количество вопросов, которые никогда не возникнут у школьника или студента. Забегая вперёд, могу сказать, что практические знания, которые можно извлечь из раздела механика не просто низкие, а вообще нулевые. Всё вылизано и вычищено. Ничего не должно вызвать ни малейшего сомнения. Сомнительные опыты – удалены. По-сути, краеугольный камень механики – это третий псевдозакон Ньютона, гласящий о сохранении импульса. Но выполняется ли он? Весь нас жизненный опыт говорит о том, что **НЕТ**!

Возьмите какой-нибудь предмет в руку и позвольте ему без дополнительных усилий упасть на пол (землю). По указанному третьему Ньютона должно следовать, что предмет, после соприкосновения с землёй, отскочит назад вверх ровно до того уровня, с которого он и упал, так как сила действия равна силе противодействия. Объяснять не надо – этого **никогда** не произойдёт. Можете бросать что угодно: металлические предметы, резиновые, пластмассовые, деревянные (стеклянные не надо). Даётся объяснение: закон незыблем, а этого не произошло потому, что происходят: а) силы деформации; б) разная величина упругости тела; в) преобразование энергий, и ещё Бог знает что.

Любое объяснение – ширма для мозга. Получив объяснение, даже самое нелепое, мозг успокаивается – ведь всё «объяснено». Но факт остаётся фактом.

Результат **всегда «меньше»**.

Кроме того, понимание закона сохранения импульса буквально создает математико-логический казус. А математика, как известно, преподносится как абсолютно точная наука в высшей инстанции. Действительно, если имеются две силы одинаковые по величине, но противоположные по направлению:

$$F_1=F_2$$

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

, то их взаимодействие должно полностью «уравновешиваться»:

$$\mathbf{-F_1+F_2=0!}$$

, что, естественно, никогда не происходит. Если механические тела не деформируются и не разрушаются при столкновении, то происходит их отталкивание в разные стороны. Но никак они не остановятся в точке столкновения.

Что может происходить в данном случае?

1) происходит взаимный обмен импульсами в соответствующих противоположных направлениях;
2) собственный импульс каждого тела в момент столкновения разворачивается на 180°; обмена импульсами не происходит.

Выбрать вариант поможет эксперимент, в котором тела до момента столкновения имеют импульсы разные по величине. Необходимо также учесть незыблемый факт резкой потери энергии при развороте на 180°

Особняком в этом вопросе стоит опыт с механическим маятником Ньютона. Не ищите его в школьных или вузовских учебниках – его там нет. Придуман ли он на самом деле Ньютоном – достоверно не известно, но поверьте, он способен внести немалую смуту в механику по причине неоднозначности.

Пожалуй, это единственный наглядный опыт, в котором тела перемещаются после соударения на соразмерные расстояния. И здесь как бы всё сходится: импульс принимающего тела становится равным импульсу передающего тела (хотя некоторая потеря энергии, по-видимому, происходит и здесь). Но доказывает ли он сохранение импульсов? Ведь в данном случае передача импульса осуществляется только в **одном направлении**! А если бы шар соударялся с металлической стенкой – отскакивал бы он на такое же расстояние обратно? Ответ – **нет**! При смене направления **всегда** происходит ощутимая потеря «энергии». Но почему она происходит? Ответа нет.

На секунду предположим, что Ньютон прав, и сохранение импульсов – незыблемый факт. Можно ли в данном случае обойти данное препятствие? Можно ли создать некое теоретико-логическое устройство (в строгом соответствии с третьим законом Ньютона), которое демонстрировало бы это?

По-сути, данный вопрос перекликается с такой известной дилеммой, как безопорное движение, вытекающее из неравнозначности импульсов. Что такое безопорное движение? Это такое движение, когда **без отбрасывания собственной массы** и **без опоры на другие тела**, а только за счёт собственных внутренних механических процессов, физическое тело движется в требуемом направлении. Согласен, задача амбициозная, но не я её придумал.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Поставим вопрос ребром. Мог ли Мюнхгаузен вытащить себя и свою лошадь из болота, дернув себя за волосы? Учтём также, что последний утверждал, что никогда не врал.

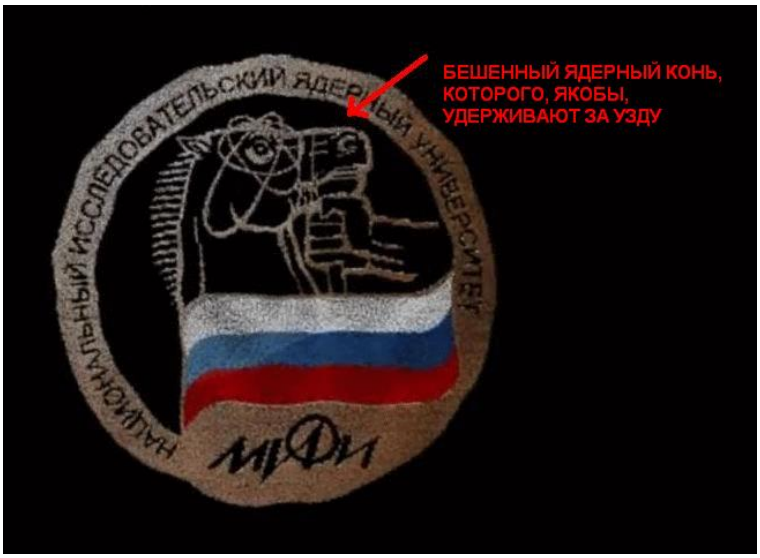
Или может ли пассажир лодки, дуя в парус – двигать тем самым лодку вперёд? Ответов на этот вопрос множество.

Некий достопочтенный англичанин утверждает, что можно:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Дополнительным моментом в данном случае, будет влияние направления, по которому засасывается воздух в турбину. Механику данных процессов можно описать двояко: как доказывающую абсолютную **не**возможность какого-либо движения тела на тележке, так и полностью доказывающую абсолютную возможность такого перемещения. Разрешить конфликт умственной деятельности может только эксперимент.

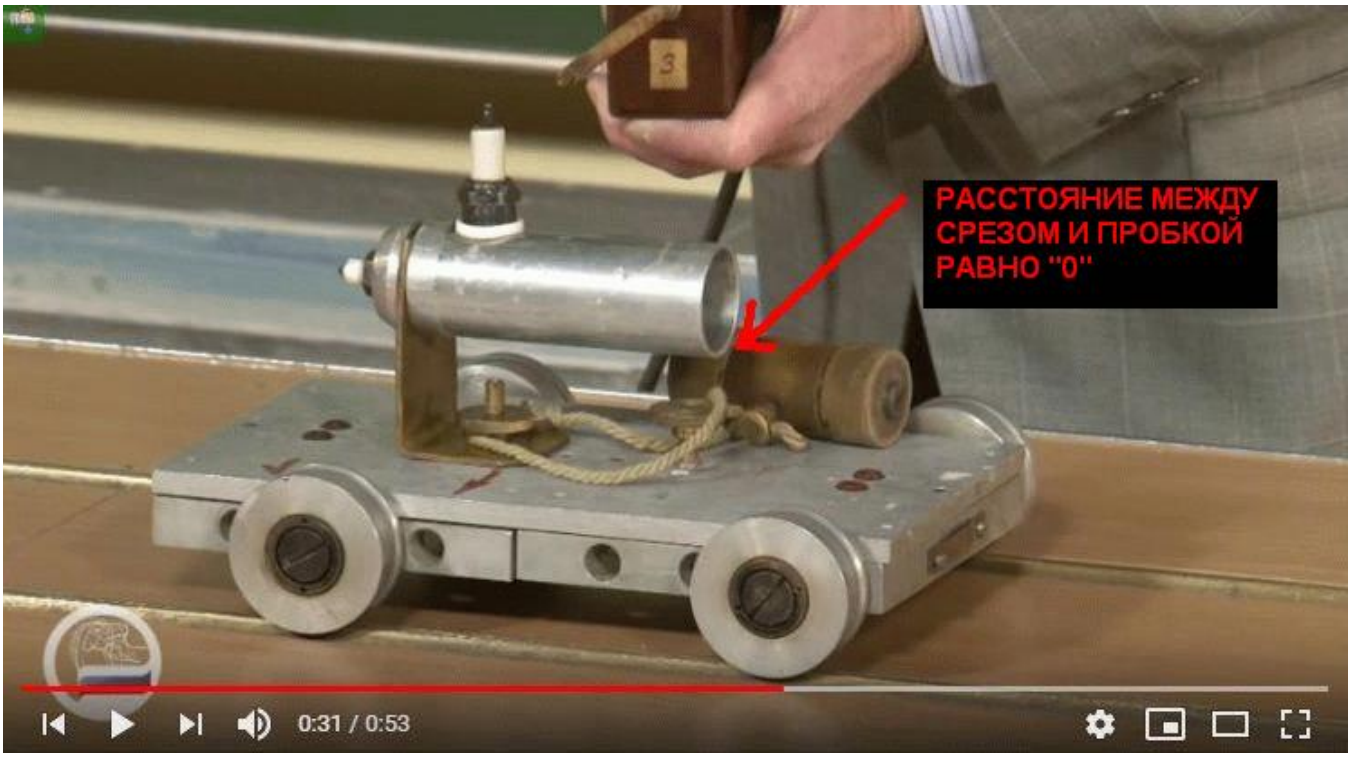
Для начала неплохо посмотреть, как проводят опыт (и обучают поколения Великих Физиков) по исследованию взаимных импульсов в МИФИ. Весьма поучительно.



Опыт «прост». Из пушки выстреливают пробкой. Каков будет результат? Откатится ли пушка в направлении, противоположном пробке (т.е. назад)?

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Опыт показывает, что **нет**! Тележка даже на миллиметр не сдвинется. Но как это может быть, скажете вы. Достоверно известно, что после выстрела даже танк откатывается назад. Тоже самое происходит после выстрела из артиллерийского орудия. В конце концов, отдача чувствуется даже при выстреле из стрелкового оружия. Всё дело в следующем:



Пробка жёстко связана с тележкой веревкой. Её длина позволяет только выскочить пробке из дула и не более. Точно по срезу.

С одной стороны, экспериментатор шельмец, так как он никак не комментирует данный результат, а также условия, по причине которых это произошло. Данное видео по прежнему находится на сайте, и вводит в заблуждение тысячи просматривающих, формируя у них определённый стереотип протекания физических процессов. С другой стороны – это поучительно, показывая как даже один, казалось бы, незначительный дополнительный фактор, способен изменить результаты эксперимента. В-третьих – это качественно проведенный опыт с определённым, хотя и неожиданным, результатом. Поэтому, обвинить его в обмане невозможно.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

А имеем мы в данном случае **жёсткую связку** двух тел, которая и привела к взаимному погашению импульсов. Если бы длина верёвки была больше, то ожидаем такой результат: откат орудия назад с последующим остановом в тот момент, когда верёвка растягивается на всю длину.

Возвращаемся к достопочтенному англичанину. Воздух, выбрасываемый из трубы, взаимно отталкивает назад человека с турбиной, что якобы убеждает в бессмысленности данного действия. На самом деле, [человек-турбина-зонт] представляют собой **единую жёсткую связку**. По сути, зонт представляет собой загибание трубы в обратном направлении. Конечно, данный пример не имеет никакого отношения к теме безопорного движения, но всё равно интересный, так как показывает, какие хитросплетения бывают в самых «простых» случаях.

Может ли лодка двигаться под парусом **против ветра**? Несмотря на явную нелогичность и противоречие здравому смыслу – ответ **утвердительный**. Так делали на протяжении, Бог знает скольких сотен лет; делают сейчас, и ещё долго будут делать мореплаватели по всему миру. Как объясняется этот логический феномен в учебниках физики? Так сказать, с образовательно-познавательной целью. Никак. Его там вообще нет. Не потому, что он недоступен для понимания, а потому, что способен зародить сомнение уже одной только постановкой вопроса. А там, глядишь, захочется чего-то большего! Но и убрать его невозможно – им активно пользуются.

Вот задача уже ближе к теме. Все опоры качелей установлены на колёса. Может ли человек, раскачиваясь на качелях и не касаясь других предметов, постоянно смещать качели только вперёд, или только назад, по своему усмотрению? Правильный ответ – **может**.

(статья «Парадоксальные качели» журнала «Наука и жизнь» под №3 за 1999г.)

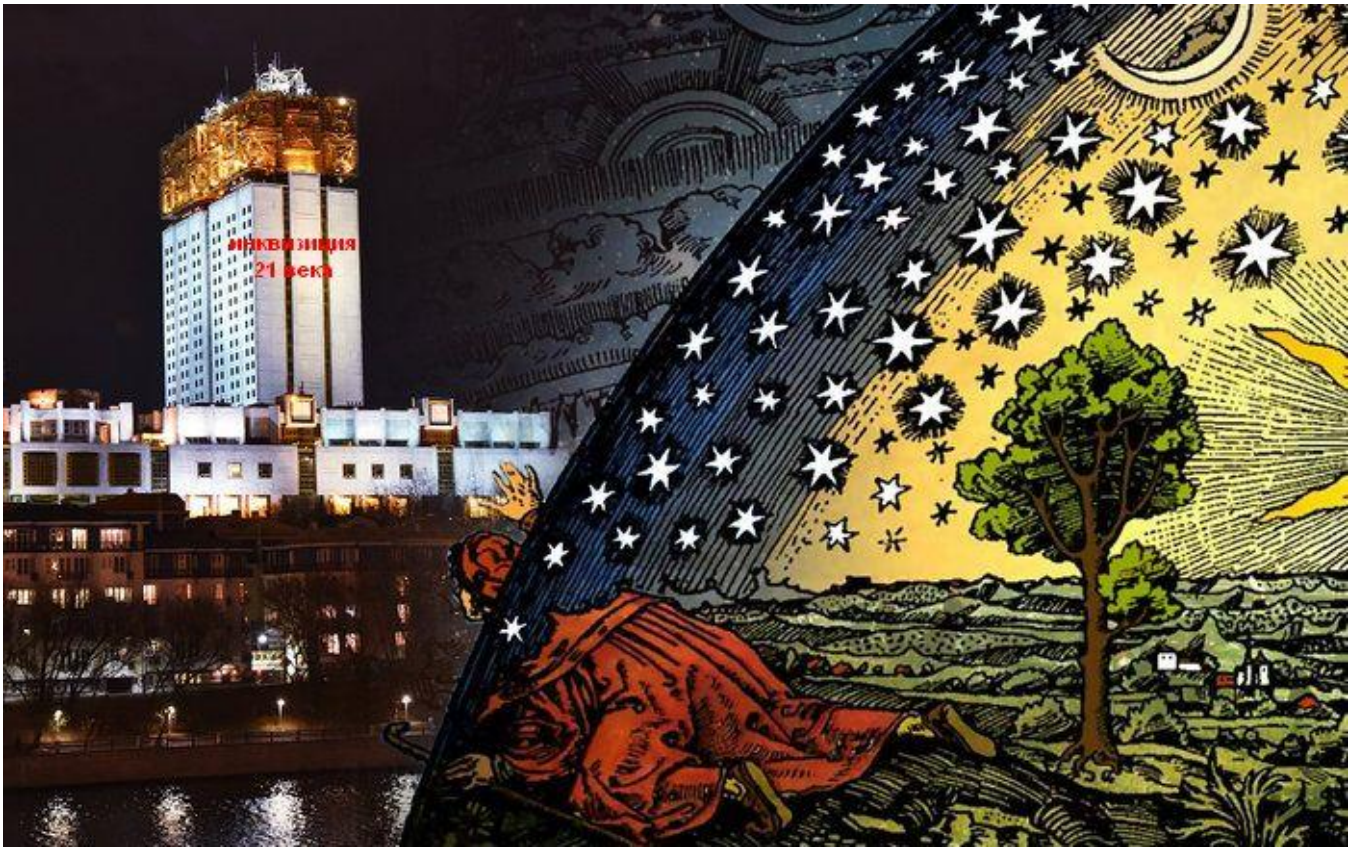
Только надо учесть один момент. Если вместо человека на сиденье будет помещён груз (балласт), то никакого движения не будет! Точнее, будут маятникообразные смещения качелей вперёд-назад в соответствии с колебаниями центрального маятника – нашего груза. Но если будет сидеть человек, то произойдёт то, о чём указывалось выше. Как это понимать, спросите вы? А так, что человек может целенаправленно изменять в нужные моменты времени, корпусом тела, центр тяжести качелей. Используются особенности инерции. Здесь начинается сложная механика, которая совсем невнятно была объяснена даже в указанном журнале. Да и не могла быть

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

объяснена, потому что в ньютоновских трёх «законах» отсутствует методология для таких процессов.

Как говорилось, этот эксперимент уже имеет некоторое отношение к безопорному движению. Оба условия соблюдаются: происходят внутренние механические процессы, приводящие к поступательному движению тела, без отбрасывания собственной массы и опоры на другие тела. И всё-таки – есть одна досадная зацепочка – контакт всё же имеется. Контакт колёс с землёй. За что и ухватились оппоненты. Во всём «виновато» трение… Как видите, возможность подобного движения не ставится под сомнение. Но ответ есть и на данный аргумент.

Инерциоид В.Н.Толчина – серия механических устройств (1936 г.) полностью отвечающих вышеуказанным требованиям (В.Н. Толчин – «Инерцоид» Пермское книжное издательство, 1976). Фактор трения исключён, или сведён к минимуму. Осуществляют движение даже будучи подвешенным на нить или коромысло; перемещаются также по воде. Несмотря на то, что в 70-80 годах это тема в СССР была на пике популярности, а количество изобретателей исчислялось тысячами(!), найти сейчас информацию по инерциоидам не так просто. Со звериной методичностью всё было вычищено под чистую. Такими делами занимался (существует и сейчас) специальный орган в России: **комитет по борьбе с лженаукой**.



Вот что пишет Гулиа в журнале «Техника – молодежи», №8, 1986.

Передо мной папка – «дело». На папке **семизначный** номер, фамилия и название: «**Инерцоид системы Костева**». Это заявка на изобретение. А я должен дать на нее обоснованный отзыв по поручению Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий…

Ну что, что делать с Костевым? Да если бы только с ним! Десятки, сотни, а то и больше очень похожих предложений только на моей памяти…

Таким образом, проблема «безопорного движения» не так уж невинна, и внимание ей нужно уделить такое же пристальное и серьезное, как когда-то «вечным» двигателям.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

А вот откровения Круглякова – главаря комиссии:

«за годы мы рассмотрели тысячи предложений, и еще не было ни одного случая, чтобы давали положительное заключение».

По причине большого объёма информации, не буду здесь приводить всё, что творилось в зловонном мраке этой конторы.

Вот что сказал Кант: «Всякое ложное искусство, всякое суемудрие длится лишь положенное ему время, так как в конце концов оно разрушает само себя и высшая точка его развития есть вместе с тем начало его крушения.». Так как тема вечных двигателей продолжает существовать уже стабильно 800 лет (а то и больше) говорит об **абсолютной жизнеспособности этой идеи**.

И так будет продолжаться тысячелетия позже. Была бы идея мёртвой – давно бы канула в лета. А тот факт, как охотятся и уничтожают изобретателей – и вовсе ставит всё на свои очевидные места. Значит вечный двигатель абсолютно возможен и существуют тысячи его разновидностей! Как известно, дыма без огня не бывает.

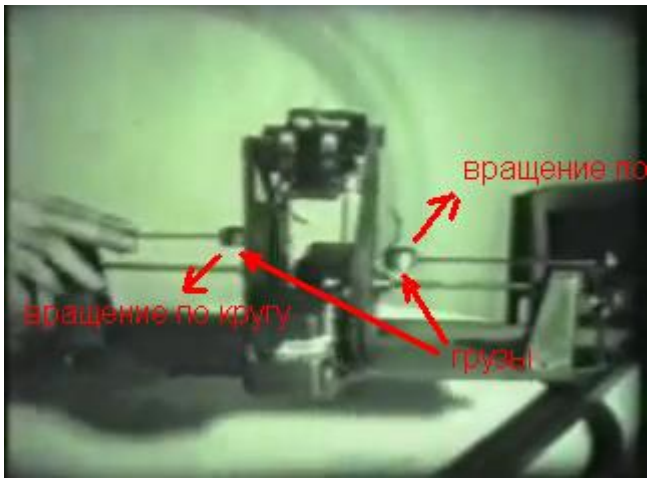
Один из уродов признается, как они расправлялись с ничего не подозревающими изобретателями:

«Прежде существовала высшая инстанция на пути наших изобретателей – отдел науки при ЦК КПСС. Приём там вёл мой знакомый. Поняв, что предлагается «вечняк», он говорил автору: «Вы пришли не по адресу, часовой Вас проводит». Сам же на пропуске писал: «К психиатру». Говорит, мой диагноз в 90% случаев подтверждался специалистами.»

Академик АПН СССР В.А. ФАБРИКАНТ

Таких «академиков» надо на дыбу. Карательная медицина успешно служила (и служит сейчас) выродкам наряду с другими силовыми структурами не хуже тюрьм. Но об этом позже.

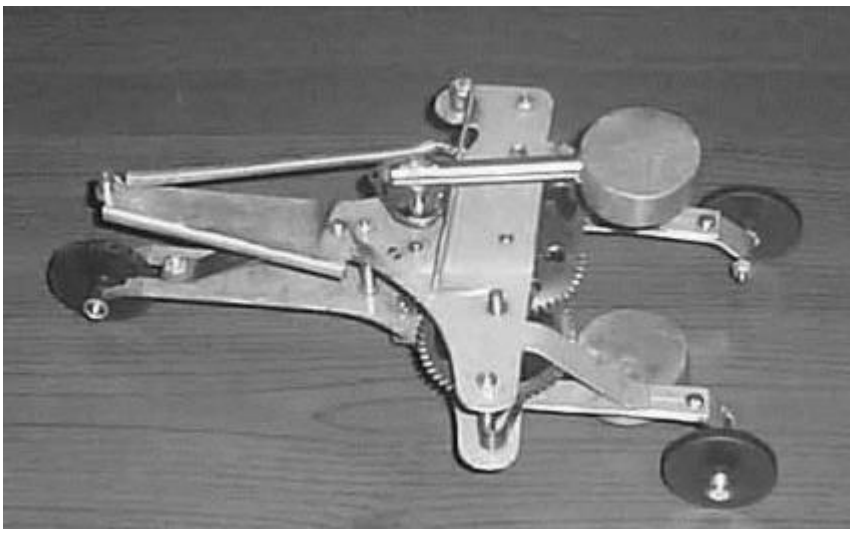
Вернёмся к инерциоидам Толчина. Ниже показаны два таких устройства:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

В оригинальном исполнении Толчина, движение устройств происходит за счёт непрерывного вращения грузов по определённой схеме, со смещением центров масс. Толчин – рядовой советский инженер, собственно и наткнулся на данное явление, занимаясь проблемами плохо центрированных валов, создающих биения. Физический принцип движения – использование свойств инерции, отсюда и их название.

Другой вариант устройства использует неравные ускорения тел в противоположных направлениях:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

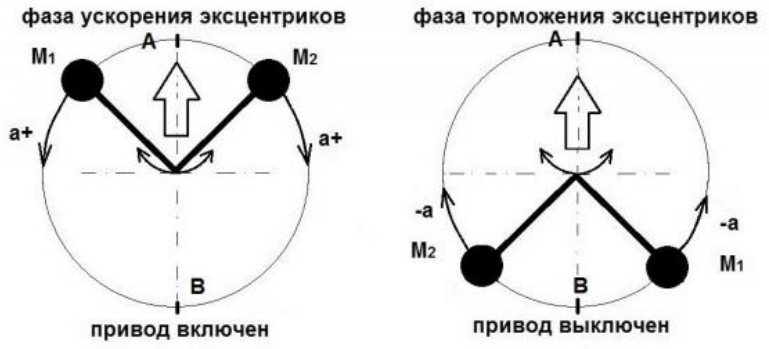
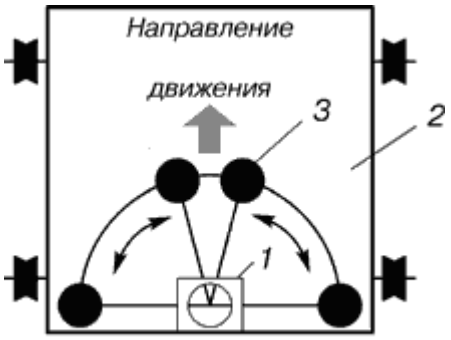


Рис. 32. Две фазы работы инерциоида.

или так:



, где выброс грузов и их возврат осуществляется с разными скоростями.

Объяснить физику инерциоидов с позиции «законов» Ньютона невозможно (об этом немного позже). Необходима дополнительная физическая величина «инерция тела», наряду с массой тела и его скоростью.

Более ста схем инерциоидов рассмотрено на сайте www.rexresearch.com/inertial/inertial.htm

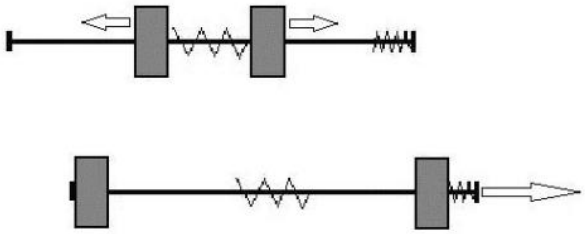
Как ни странно, история с инерциоидами на этом не закончилась. Была даже предпринята попытка испытать одно из таких устройств в условиях невесомости на космической станции! Как заявили в Роскосмосе, испытание такого устройства «нанесёт непоправимый ущерб науке». Полностью согласен с Роскосмосом и Комиссией по борьбе с лженаукой. Только слишком мягко сказано. Нанесёт сокрушительный удар официальной науке. Да так, что камня на камне не оставит.

разрыв текста ----------

Известно, что столкновение тел может приводить к разным результатам: при упругом столкновении тела и корпуса устройства, в основном, корпусу передается импульс, а при неупругом столкновении (ударной деформации) большая часть импульса преобразуется в тепло.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Схема эксперимента (известного ещё с 1935 г.), и показанного Фроловым на конференции «Новые Идеи в Естествознании», в 1996 году:



Обратный ход грузов не приведёт к какому либо смещению самого устройства, так как их массы и импульсы равны. Таким образом, безопорное движение возможно и существует.

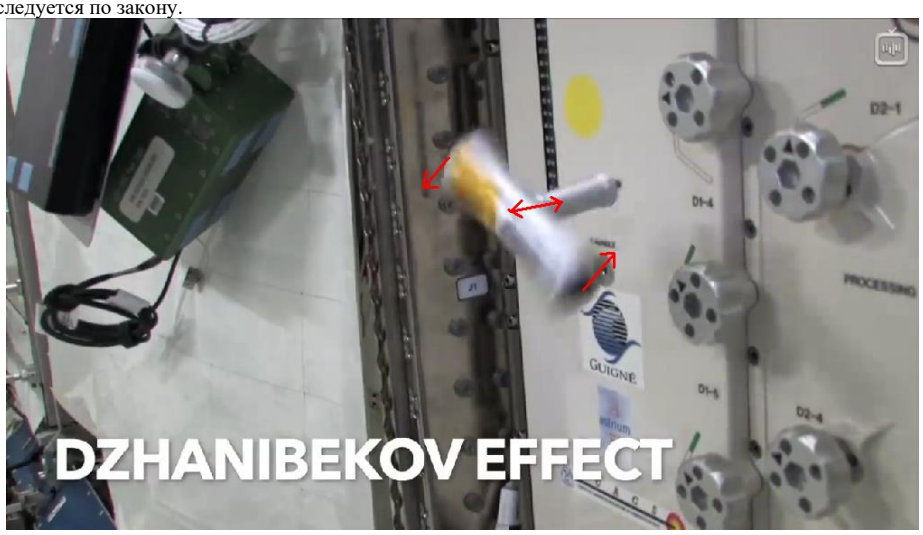
конец разрыва текста: ----------

Иногда космонавты показывают, чем они занимаются в условиях невесомости: летают, глотают шарики воды и сока, играют в пинг-понг и футбол, греют еду, забавляются с разными предметами. Но и не только.

Интересно демонстрирует безопорное движение в космосе космонавт Тюрин М.В. В руках перед собой он держит увесистую сумку-баул. Движение в невесомости осуществляется в результате попеременного притягивания к себе и отталкивания указанной сумки, осуществляемое с разными скоростями. Других предметов он в процессе движения не касается. Осталось подождать, когда то же самое продемонстрируют в условиях безвоздушного пространства.

Крайне необычно ведёт себя сила инерции в условиях невесомости (эффект космонавта В.Джанибекова, или теорема теннисной ракетки, или теорема продольной оси):

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



А вот ещё одно необычное проявление инерции. На конце металлической штанги находится диск весом 16 кг. Может ли человек обычного телосложения и физической подготовки, удерживая штангу одной рукой, поднять её вместе с грузом (диском) выше головы?

Ответ – **может**. Но только при определённых условиях. На конце указанной штанги закреплён подшипник, на котором и зафиксирован диск. Далее, 16 кг диск раскручивают свыше 3000 об/мин внешним приводом. Свободно вращаясь, он как бы теряет вес, и пока обороты ещё сильно не снизились, позволяет человеку, осуществить задуманное действие. Данный эффект впервые был продемонстрирован Лэйтвэйтом [патент Лэйтвэйта: United States Patent 5,860,317 January 19, 1999, Propulsion System, Eric Laithwaite, William Dawson].

Примеры можно приводить бесконечно. Галилей, помнится, бросал разные предметы с Пизанской башни, и утверждал, что они приземляются одновременно, несмотря на свой различный вес. Опять ложь. Никак этого не происходит. Одно дело – видеть эксперименты, опровергающие результаты Галилея, в интернете. Другое дело – провести самому. Для этого я использовал два идентичных по размерам и геометрическим формам пластмассовых шара. Заполнил наполнителем, таким образом, чтобы вес одно шара стал в два раза больше веса другого, с точным размещением массы в геометрическом центре шара.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

И одновременно их сбрасывал с восьмого этажа, снимая на видеокамеру. Верить или нет – ваше дело. Лично я убедился, что приземляются они **не одновременно**. Но и не происходит ожидаемого двукратного разрыва времени падения тел! Разница во времени незначительная. Почему так – непонятно.

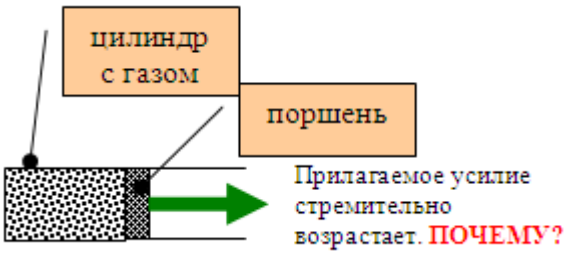
Такие противоречия и нестыковки имеются в **огромном** количестве, в **любом** разделе учебника физики. Вот пример из раздела «молекулярная физика и теплота».

Молекулярно-кинетическая теория (основа всего раздела) гласит, что:

1. любое вещество состоит из молекул;
2. молекулы находятся в непрерывном движении. Эти движения беспорядочны и хаотичны (броуновское движение);
3. чем больше скорость движения молекул, тем выше температура тела.

Далее мы узнаём, что на близком расстоянии между двумя молекулами возникают силы отталкивания, а при попытке разъединить две молекулы – силы притяжения. Однако, по мере дальнейшего удаления молекул друг от друга – сила притяжения слабеет и стремительно становиться равной **0**. Считается, что расстояние между молекулами газа в обычном состоянии настолько велико, что между ними отсутствует даже сила притяжения, до тех пор, пока молекула, в результате свободного движения, не сблизится с другой молекулой. Собственный объём молекул газа составляет ничтожную часть от объёма, занятого газом. Молекулы газа движутся с огромными скоростями. Так, при 0˚С средняя скорость движения молекул водорода равна 1840 м/с (почти 2 километра в секунду), а азота – 493 м/с (почти 0,5 километра в секунду). Вам уже не смешно? Идём дальше. Выкачиваем воздух из колбы до получения высокого вакуума. Расстояние между молекулами становится ещё большим, а о силах притяжения между молекулами газа нет и речи. Молекулы с бешенной скоростью свободно мечутся в объёме колбы, изредка соударяясь между собой. Теперь вопрос, на который вы **не** найдёте ответа ни в одном учебнике физики. Если между молекулами газа 1) отсутствуют силы притяжения, и они 2) постоянно стремятся разлететься в разные стороны (мешают лишь другие молекулы рядом), то какая мощная сила продолжает их удерживать? Поясню ещё более. Чем больше мы растягиваем поршень, разряжая воздух в замкнутой ёмкости, тем большее усилие необходимо приложить для данного действия:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Сил притяжения больше нет, и не должно быть по молекулярно-кинетической теории, но внешняя сила, прилагаемая на разъединение молекул газа, возрастает до значительных величин (а при попытке разъединения жидкости – ещё больше! И это при том, что жидкость легко распадается на капли). Попробуйте разбить вакуумную колбу, и вы увидите, с какой силой врывается воздух внутрь. Объяснить это с позиции внешнего давления воздуха невозможно. Вы можете воспрепятствовать этому атмосферному столбу мизинцем пальца.

Надуем полиэтиленовый пакет. Без малейших усилий мы раздвинем окружающую его атмосферу во все стороны, включая и вверх. Теперь надуем детский резиновый воздушный шар с помощью собственных лёгких. Пусть объём воздуха в данном шаре будет равен объёму воздуха, который мы хотим выкачать/растянуть из вышеуказанного цилиндра. Мы уже создали в шарике давление, превышающее (за счёт сдавливания резиновых стенок) давление всего атмосферного столба планеты и снова раздвинули его. Теперь поместим этот надутый шар в указанный выше цилиндр, под поршень; цилиндр перевернём вертикально вверх и проткнём шар. Что произойдёт? Поршень подбросит вверх вместе со всем атмосферным столбом планеты. Или всё-таки не столбом, а близлежащим объёмом атмосферы? Всё это требует каких-то объяснений для профанов.

Газ, в вакууме космоса, стремительно вырывается (?) из ёмкости. Почему тогда легко текучая капля воды не разрывается в вакууме на отдельные молекулы по причине отсутствия внешнего давления, вместо этого замерзая?

Как объяснить стабильные газовые туманности в космосе, висящие в нём словно облака? Почему они стремительно не рассредоточиваются в объёме вакуума до полного нуля? Почему не притягиваются гравитацией звезды или планеты?

Наш опыт говорит, что природа не терпит пустоты, и обязательно её чем-то заполняет. Вакуума на Земле нет. Причина в гравитационных силах между атомами?

Термодинамика гласит, что чем больше температура тела, тем больше скорость движения его молекул или атомов. Атомы металла прочно связаны в узлах решётки, тем не менее, это не мешает куску металла нагреваться или остывать.

Увы, любой учебник физики, который вы возьмёте в руки, это смесь преднамеренной лжи, сокрытия информации и глупости, порой граничащей с шизофренией. Разобраться в этой гремучей смеси не просто. Но хуже всего то, что авторы (дипломированные учёные, нередко с научными степенями) умудряются противоречить самому себе в двух отрывках текста, расположенных на:

- одной странице;
- на следующей странице;
- через одну страницу;

И это не смешно. Всё это говорит о том, что они сами плохо понимают о чём пишут. Вот пример из учебника «Жданов Л.С., Жданов Г.Л. Физика для средних специальных учебных заведений, 5-е издание, перераб., 1987г»:

Стр.115:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

«Оказывается у огромного большинства [не у всех] веществ объём при плавлении [повышении температуры] увеличивается, а при отвердевании уменьшается.» «Некоторые вещества, например, висмут, лёд, галлий, германий, кремний, чугун, при плавлении [повышении температуры] сжимаются, а при отвердевании расширяются [наоборот].»

Стр. 122:
«Итак, **все** вещества при нагревании расширяются, а при охлаждении сжимаются.» [дальше пошли формулы, исходя из данного постулата]

То же самое будет и в учебниках для ВУЗ. Если перечислять все проблемные места, то надо писать отдельную книгу на рецензируемую книгу.

Но вернёмся к безопорному движению. Некоторое время поразмышляв, я набросал некое логическое устройство, которое, функционируя в полном соответствии с третьим законом Ньютона, а также, вытекая из свойств вышеуказанного маятника, позволяет этот же закон и обойти. Будет ли оно работать или нет? Зависит в первую очередь от того, существует ли вообще сохранение импульсов. В отдельной книге «Безопорное движение», я изложил свои доводы по данной теме, а также кое-что из деятельности комитета по борьбе с лженаукой (для истории, чтобы ничего не забывалось).

Осталось разобраться с другим моментом – с законом сохранения энергии. Можно ли и его обойти? Сами понимаете, в учебниках, мы ответ на него не найдем. Саму задачу следовало бы поставить так: можно ли сконструировать

1) механизм, который без внешних энергетических затрат (кроме первоначальных), осуществляет бесконечные циклы собственной работы, без выработки каких-либо излишек энергии. Иными словами, вся энергия, которая получается на каком-либо этапе, целиком тратится на последующих (Кроме необычности, толку от них, пожалуй, никакой);
2) механизм, который без внешних энергетических затрат (кроме первоначальных), осуществляет бесконечные циклы собственной работы, с выработком дополнительной (излишней) энергии (отсюда и название Over Unity / сверх единица) (Ожидаемая практическая ценность с целью выработки энергии).

Весь нас жизненный опыт, показывает, что не удастся изготовить устройство даже первого типа, так как неизбежны потери энергии на каких-либо этапах. Таких примеров с естественно протекающими процессами – нет. Но говорит ли это о невозможности?

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Почему-то считается, что изготовить вечный двигатель было бы совершенно несложно, имея достоверную (правдивую) схему или чертёж. Остаётся лишь точно его повторить, и он сразу заработает… Не заработает! И вот почему.

Как-то, в школьном возрасте, на радиолюбительском кружке, я повторял схему указателя поворотов. Простая схема из нескольких радиодеталей (два транзистора, пара конденсаторов и немного резисторов). Куда уж проще. Всё взято в строгом соответствии с указанными номиналами. Изготовлена плата. Выверена правильность соединений. Проверена исправность каждой радиодетали. Припаяны все радиодетали на плату в соответствии с цоколёвкой. Проверено качество пайки. Включение устройства… Не работает. Но как же так? Ведь всё сделано в строгом соответствии со схемой! Руководитель кружка исправил проблему. Потребовалась подстройка одного единственного резистора. Причина – незначительный разброс параметров радиодеталей, который и привёл к «разносу» всей схемы.

Таким образом, необходимо сделать важный вывод. Требуемые процессы всегда лежат в узких диапазонах параметров (предельно допустимых минимумов и максимумов). Их нужно уметь точно рассчитывать, а после изготовления устройства – измерять и подстраивать. Как только один из процессов выходит за пределы установленного диапазона – происходит рассогласование всей схемы с прекращением требуемой работы.

Если вас это не убедило, то вот вам пример из повседневной жизни. Двигатель внутреннего сгорания изготовлен на заводе. Он рассчитан и точно изготовлен. Это не вечный двигатель, но нередки случаи, когда даже и он не заводится.

Существует огромное множество направлений поиска решений вечного движения, в различных разделах физики. Например, использование в устройствах, магнитов.

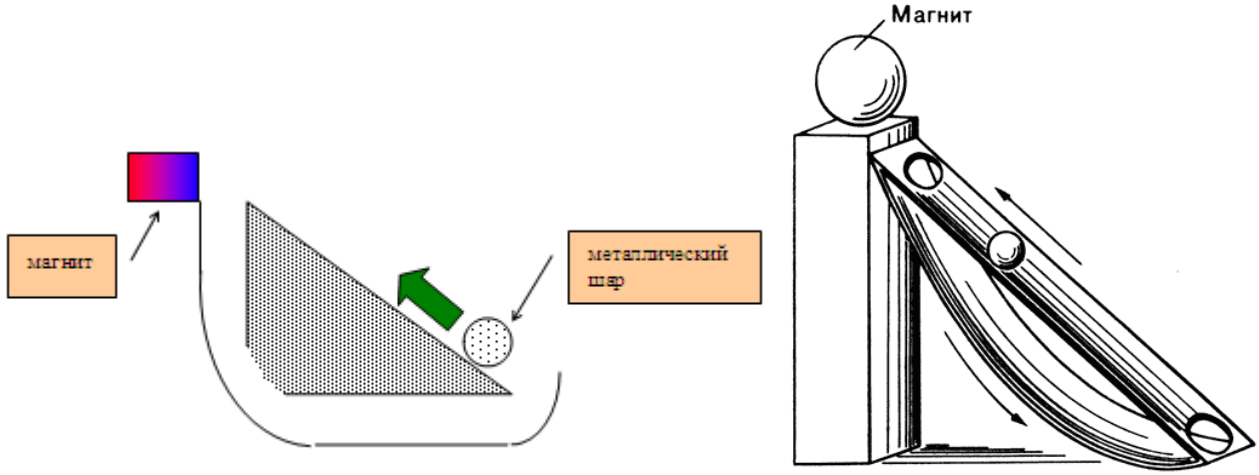
Магнит всегда притягивал внимание человека. Не в последнюю очередь, потому, что «противоречит» догме о неизбежном расходе энергии при совершении некой работы. Действительно, у постоянного магнита существует постоянное магнитное поле. Затратив энергию один раз на намагничивание тела – получаем длительно существующее магнитное поле без каких-либо видимых «подпиток» энергии в дальнейшем. Несомненно, магнит завораживает. Если происходит расход энергии, то почему поле не исчезает в короткий интервал времени? Почему поле не уменьшается после притягивания предметов? Так сказать, «расход» после совершения работы.

Всё это требует множества (отсутствующих) подробных объяснений. Что сообщается о расходе энергии? При притягивании магнитом металлических тел, работа не производится! Однако, оригинальное объяснение. Тела визуально перемещаются в пространстве, а работы, оказывается, нет! А раз её нет, то и расхода энергии нет! Уж не издеваются ли над нами?

Кроме магнитного поля, физикой сообщается о существовании и электрического поля. Но в природе нет веществ, обладающих, по примеру магнита, постоянным электрическим полем. Или всё-таки есть? В 80-х годах XX века появилась печатная информация, а вскоре и изготовленные вещества, обладающие **постоянным электрическим полем**! Так называемые электреты. В принципе, их можно изготовить в домашних условиях. Применялись они в устройстве микрофонов. У радиолюбителей, на тот момент, они считались более качественными по сравнению с другими типами микрофонов. Но в соответствующих разделах физики, вы не найдёте о них упоминания. Электреты настоящего времени стали намного совершеннее. Так профессор В.М.Соболев мощные электреты получает следующим образом: в постоянном магнитном поле расплавляет обыкновенный песок SiO_2, а затем даёт ему остыть. После чего сплав сохраняет постоянное электрическое поле.

Вот один из множества примеров вечных двигателей с солидным возрастом в несколько сотен лет [прекрасный пример, когда «разоблачитель» Джон Уилкинс – епископ Честерский по своему недомыслию сообщают ценные сведения]:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Металлический шар поднимается по наклонной плоскости вверх, притягиваясь, расположенным выше, сильным магнитом. Далее предполагается, что достигнув верхнего края, шар скатывается вниз по наклонной плоскости и возвращается в исходное положение (у нижнего края наклонной плоскости), где снова попадает в область действия магнита. Начинается очередной цикл подъёма шара вверх. И так бесконечно.

Очевидно, что в таком исполнении конструкция работать не будет. Если магнитное поле настолько сильно, что способно начать притягивать шар из самого нижнего положения, то достигнув верхней точки (где сила притяжения достигает своего максимума), он просто «намертво» притянется к магниту без дальнейшего падения вниз.

Оппоненты в свою очередь утверждают, что необходима точная подстройка, заключающаяся в:

1) подборе расстояния от магнита до верхнего края плоскости (увеличение расстояния);
2) подборе веса шара;
3) подстройке угла наклона плоскости;

Как видите, даже в таком элементарном устройстве появляется необходимость в точных теоретических расчётах и проведении измерений. К счастью, имеется несколько модифицированная схема данного устройства, позволяющая избежать сложных теоретических расчётов.

[Магнитный лифт]

Под таким тегом на YouTube каналах можно найти видео с реализацией данного эффекта.

Подъёмный механизм состоит из двух магнитов, расположенных сбоку от наклонной плоскости, и параллельных ей. Наклонная плоскость, по которой поднимается металлический шар, в верхней части имеет сквозное отверстие. Таким образом, шар, не достигнув верхнего края, проваливается в отверстие.

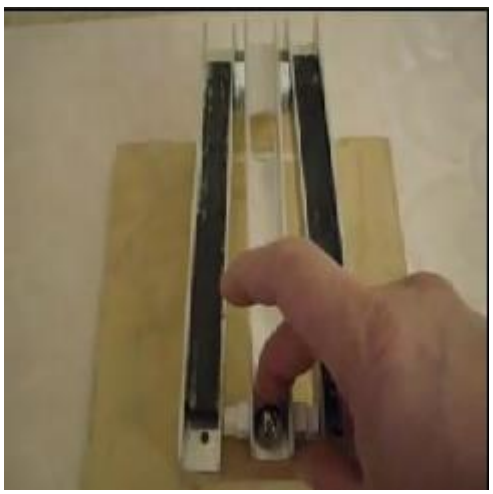
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

вид сверху

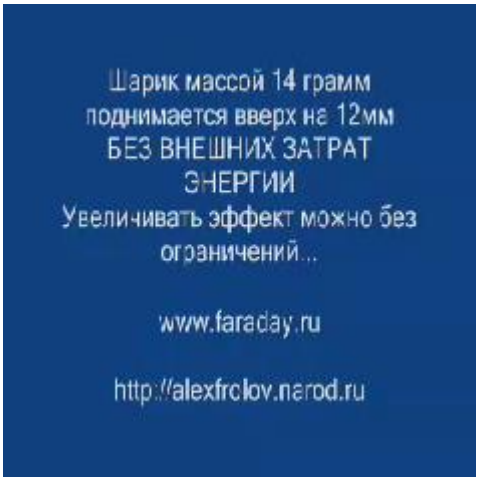
вид сбоку

вид сбоку

При подталкивании (помещении) шара в зону действия магнитов, происходит самостоятельный подъём шара по жёлобу вверх, с последующим проваливанием его в отверстие:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

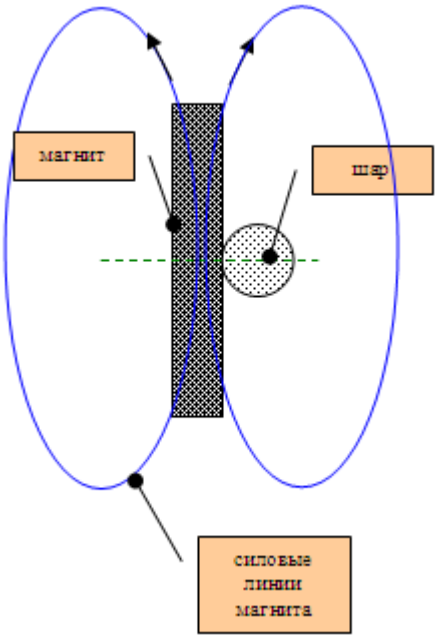


Теперь объяснения.
Шар может находиться вне зоны действия магнитов:

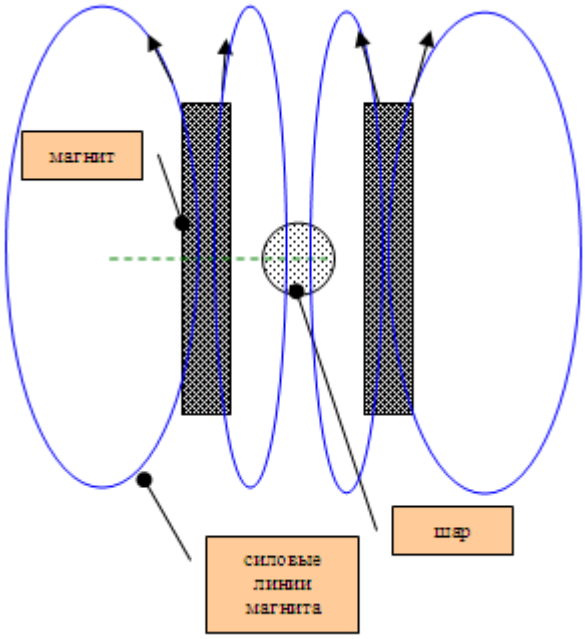
Почему металлический шар самостоятельно, без подталкивания, поднимается по наклонной плоскости вверх? Проделайте несложные эксперименты:

1. Положите плоский магнит на горизонтальную плоскость (стол). Поместите на грань плоского магнита металлический шар. Он самостоятельно займёт положение строго по середине стороны магнита. Обратите внимание на направление силовых линий по отношению к шару.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

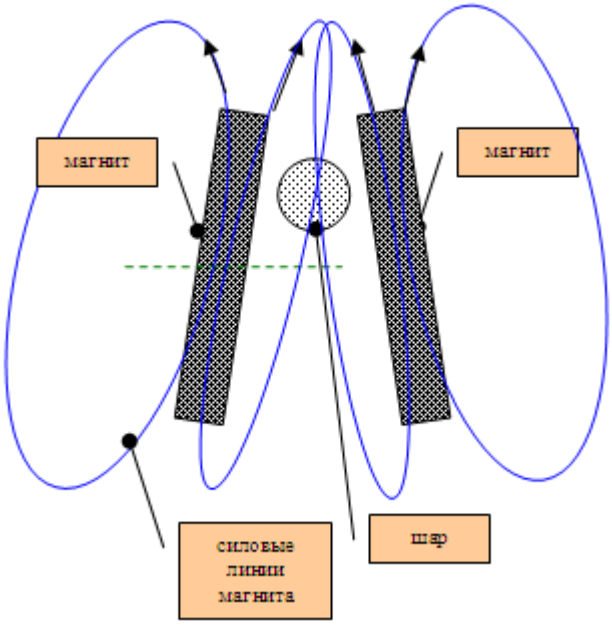


2. Добавьте к указанной конструкции ещё один плоский магнит с аналогичными характеристиками, параллельно первому магниту, таким образом, чтобы металлический шар «завис» между двумя магнитами, не касаясь последних. Конструкция по-прежнему находится на горизонтальной поверхности.



3. Наклоните симметрично магниты друг к другу, как показано ниже. Металлический шар самостоятельно сместится к вершинам магнитов (но никогда не достигнет верхнего края магнитов). Конструкция по-прежнему находится на горизонтальной поверхности.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



То же самое будет происходить и на наклонной плоскости. Убедитесь в этом.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ СООТНОШЕНИЯХ МАГНИТНЫХ СИЛ И МАССЫ ШАРА, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ШАРА В НАЧАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ, ШАР БУДЕТ ПРЕОДОЛЕВАТЬ И КОНЕЧНУЮ ПОЗИЦИЮ, ВЫХОДЯ ЗА ПРЕДЕЛЫ МАГНИТОВ. ПРИЧИНА ТАКОГО ПОВЕДЕНИЯ – ПРЕОБЛАДАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ СИЛЫ **ИНЕРЦИИ** НАД ЗНАЧЕНИЕМ МАГНИТНЫХ СИЛ.

Теперь надо разобраться, почему шар, поднимаясь кверху, проваливается в отверстие, а не продолжает удерживаться магнитами и подниматься далее вверх по жёлобу.

Какие силы воздействуют на металлический шар? На шар воздействуют **две** (!) **постоянные** (!) силы.

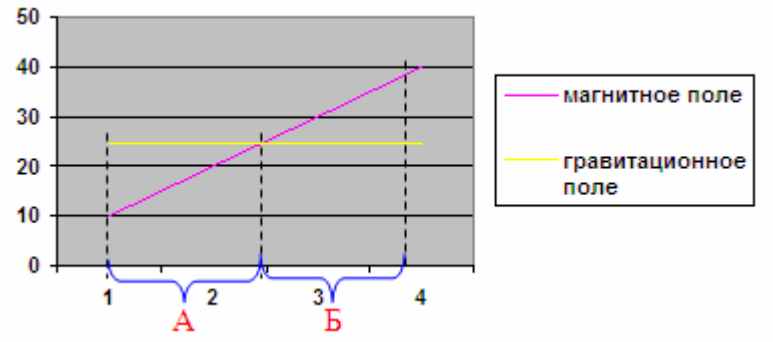
1) Результирующее **постоянное** магнитное поле обоих магнитов;
2) **Постоянная** сила гравитации;

Очевидно, происходит их «конкуренция». Соотношение сил меняется с изменением положения шара на наклонной плоскости.

Как изменяется сила гравитации с высотой? Физика утверждает, что никак – она постоянна и не зависит от высоты. Отбросим это утверждение, как не выдерживающее никакой критики. Но так как перепад высот наклонной плоскости в данном эксперименте ничтожен по отношению к размерам Земли, то справедливо считать, что сила гравитации постоянна на всём отрезке пути жёлоба.

Как изменяется сила магнитных полей на различных отрезках жёлоба? Очевидно, что сила в верхней половине жёлоба будет больше таковой в нижней. Отразим это на условном графике с произвольными единицами измерений.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



На графике отображаются два отрезка соотношения двух сил. На отрезке <А> сила гравитационного поля больше сил магнитных полей. На отрезке <Б> сила гравитационного поля меньше сил магнитных полей (но может быть также больше).

Может ли в нашем эксперименте сила гравитационного поля быть меньше сил магнитных полей как на отрезке <А>, так и на отрезке <Б>? Если бы так было, то шар не проваливался бы в отверстие, и продолжил движение вверх. Да и сам жёлоб был бы не нужен – шар всегда был бы «подвешен» в воздухе на любом участке пути. Этого не происходит. С другой стороны, наличие наклонного жёлоба позволяет меньшей силе магнитного поля «преодолевать» воздействие более сильной. Или, по-научному, движение тела (шара) производится под воздействием результирующей силы (складывающейся из векторов магнитного и гравитационного полей). Само отверстие в жёлобе должно размещаться до момента перехода в зону <Б>, в которой сила магнитного поля уже не позволит «упасть» шару.

Таким образом, вырисовывается первый (но не единственный) подход к конструированию вечных двигателей:

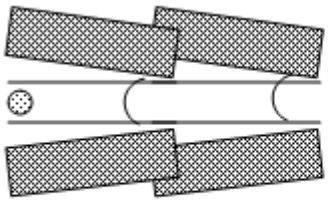
1) использование **двух непрерывно** действующих **постоянных** сил;
2) действие на тело **одной** или **обеих** сил, в необходимые моменты времени, **временно прекращается**;

Так, изобретатели магнитных двигателей иногда пытаются найти материал, который бы полностью блокировал воздействие магнитного поля (так называемая магнитная шторка). Действительно, при наличии такового, создание двигателя на постоянных магнитах было бы элементарной задачей.

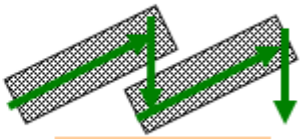
Но в вышеуказанном примере воздействие обоих видов сил **непрерывно**, а сила полей **постоянна**! В то же время, в необходимые моменты времени, производится **переключение** с одной силы на другую. Или точнее – позволить телу **попеременно двигаться** под воздействием **одной из двух** сил (не обязательно в точном направлении силы). Переключение ≠ изолирование.

Изучив работу одного элемента, усложним механизм, объединив два элемента таким образом, чтобы выход одного направлялся на вход другого (возможно также понадобится вертикальный направляющий жёлоб):

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

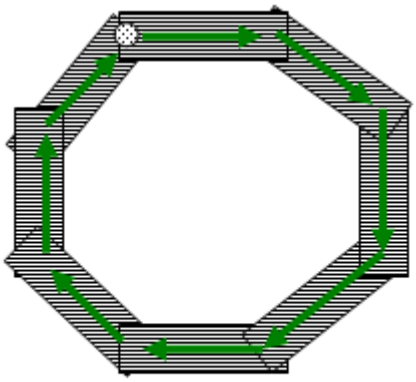


вид сверху



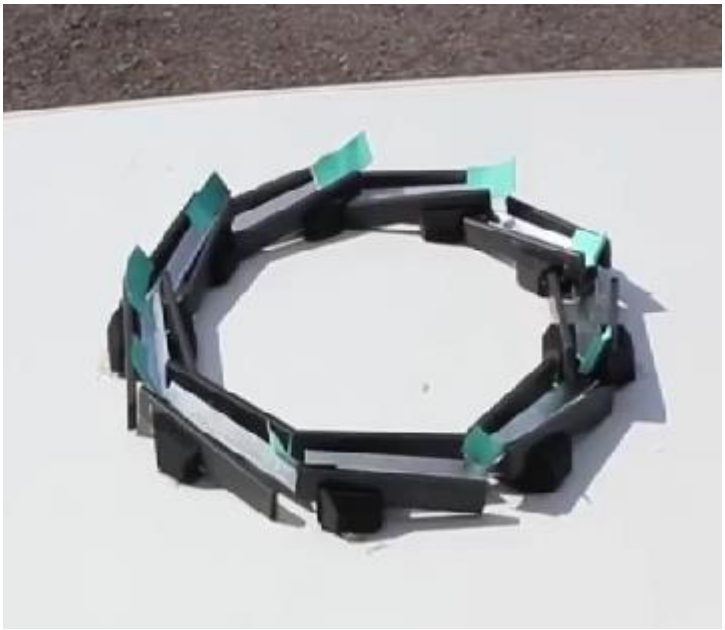
вид сбоку

И закольцуем набор элементов:

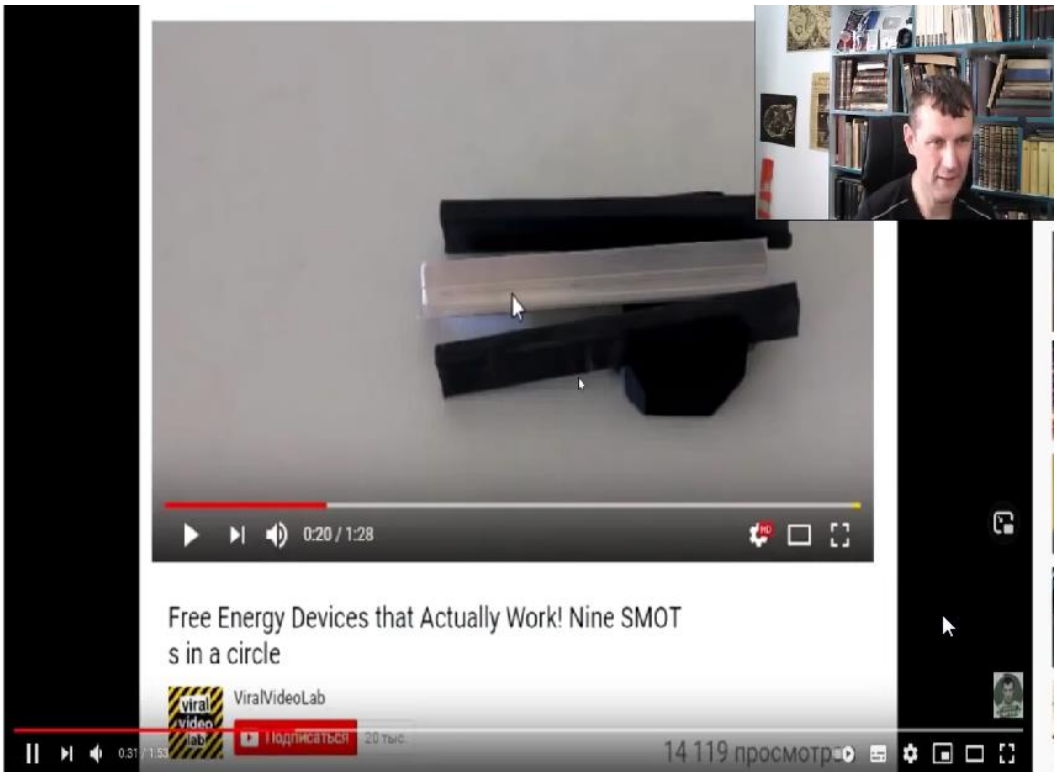


вид сверху

Должно получиться устройство такого вида [автор: ViralVideoLab]:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



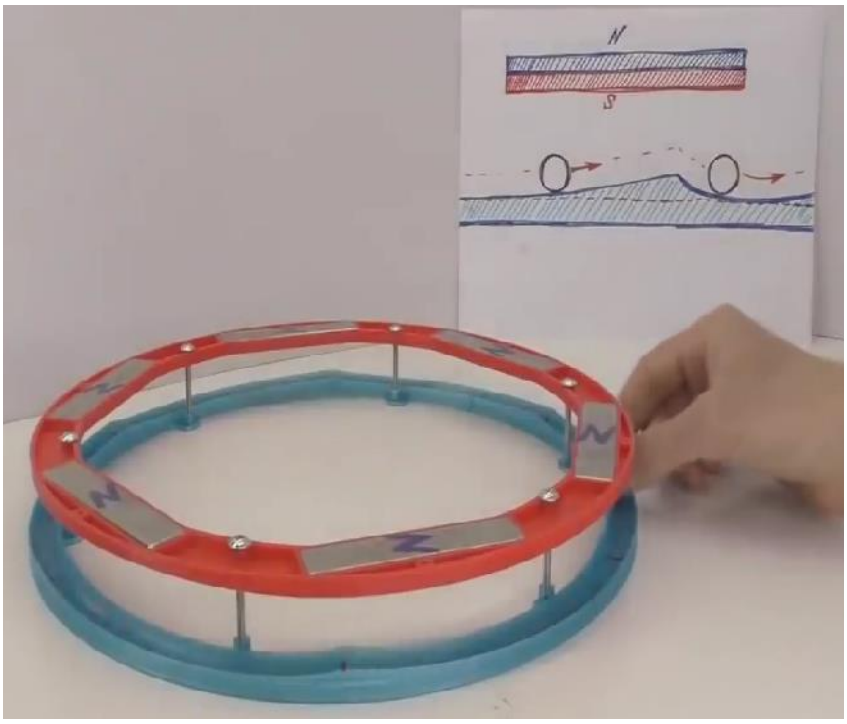
Металлический шар, будучи помещенным в зону влияния магнитов, сразу начнёт движение без дополнительного подталкивания (приложения силы).

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Конечно, на привычный двигатель это не похоже. Но и задача ставилась для односложного ответа «да/нет» на поставленный **принципиальный** вопрос. Тем не менее, это двигатель. Пример **бесконечного** движения **без** дополнительных **затрат энергии**. Его существование полностью отрицается официальной наукой.

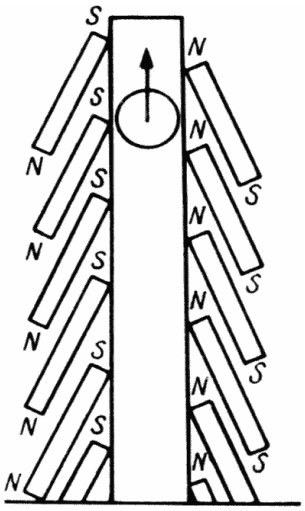
Верить мне не надо. Просто изготовьте устройство и проверьте. Но учтите, у вас могут возникнуть проблемы с поиском и приобретением магнитов. Например, в Беларуси, пересылка магнитов почтой запрещена, так как они приравнены к особо опасным грузам, наряду с взрывчатыми и отравляющими веществами. Абсолютно бесполезная мера, так требуемые нам устройства можно изготовить из радиоэлементов (пришлось бы запретить все радиоэлектронные устройства), и даже просто механические (пришлось бы запретить все орудия труда и приспособления, вернувшись в каменный век).

Возможно, будет работоспособна и такая реализация. Например, с одним магнитом, размещённым сверху [автор: Игорь Белецкий/ Igor Beletskiy]:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

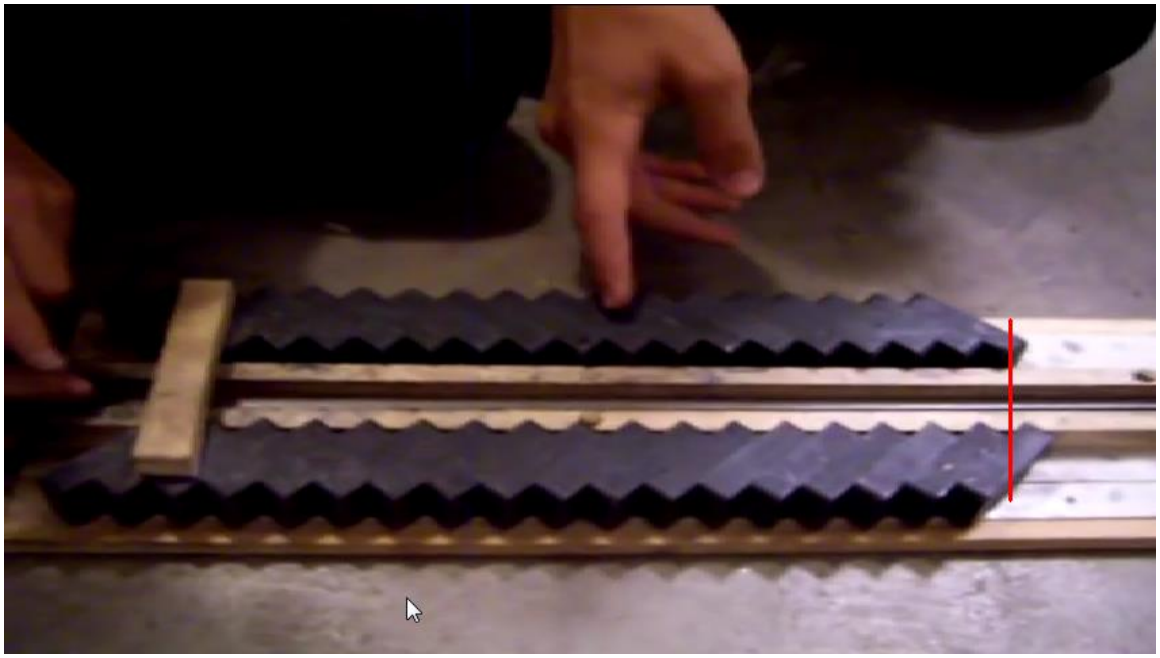
Ещё один вариант магнитного двигателя Ф. Прахаржа [Ф. Прахарж «Как я искал и нашел перпетуум мобиле»], основанный на смещении металлического шара в одной горизонтальной плоскости [часто упоминается в интернете под тегом «магнитная ёлочка»]:



Закольцуйте систему и поэкспериментируйте с направлениями магнитных полюсов по обеим сторонам. Обратите внимание, что магниты слева и справа находятся не на одном уровне.

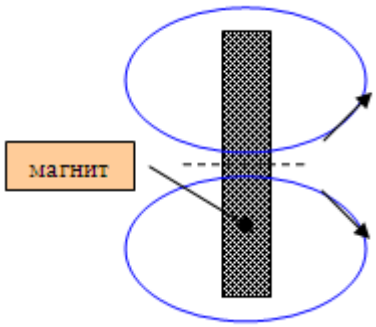
Вот что пишет о данной конструкции официальная наука, а точнее, очередной авторитетный опровергатель: «Магнитный перпетуум мобиле, изобретатель которого так и не решил проблему **обратного** движения стального шара, поднимаемого двумя рядами постоянных магнитов с указанным на рисунке расположением полюсов.».

Вместо металлического шара также используют магнит. Его длина по отношению к скомпонованным неподвижным магнитам имеет значение: необходимо максимально снизить эффект торможения от точек с пиковыми значениями магнитных полей. С другой стороны, если движущийся магнит приобретает значительную скорость, то за счёт инерции способен преодолевать указанные позиции, в которых он застревает при недостаточной скорости.



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Как уже сказано ранее, перед использованием магнита необходимо выяснить направление его силовых линий. Может попасться и такой вариант:



Ну что ж, нет арфы – берите бубен. Вот вам схема двигателя наиболее подходящая для магнитов такой конфигурации:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
17 March 2016 (17.03.2016)

WIPO | PCT

(10) International Publication Number
WO 2016/039613 A1

(51) International Patent Classification:
H02K 53/00 (2006.01) ***H02N 11/00*** (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/MY2014/000231

(22) International Filing Date:
10 September 2014 (10.09.2014)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(72) Inventor; and
(71) Applicant : **SUPPIAH, Sivashanumugam** [MY/MY]; No. 55, Block Daya, The Astaria, Taman Kosas, 68000 Ampang, Selangor (MY).

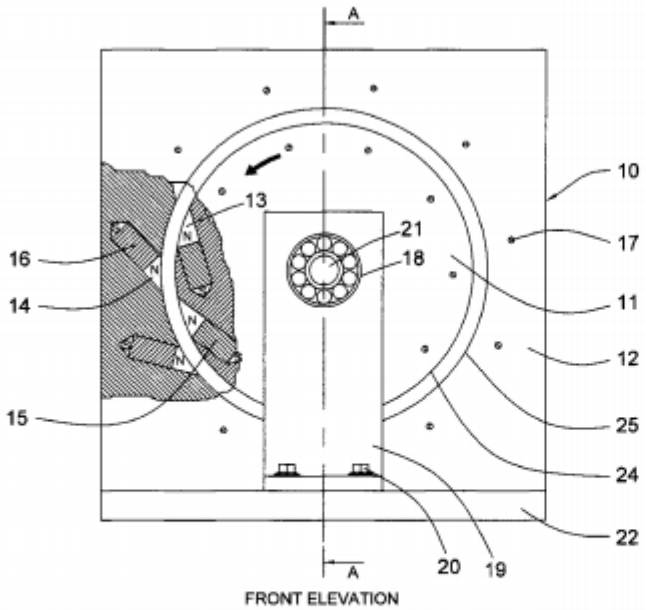
(81) Designated States *(unless otherwise indicated, for every kind of national protection available)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States *(unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— *with international search report (Art. 21(3))*

WO 2016/039613 A1

(54) Title: PERMANENT MAGNET MOTOR



FRONT ELEVATION
FIG. 3

(57) Abstract: A permanent magnet motor (10) generates mechanical output power without the need for electric power supply or any other forms of input energy. Permanent magnets (15, 16) placed inside bored holes (13, 14) around outer circumference surface of rotor (11) and inner circumference surface of stator (12) at an inclined angle with respect to the rotor centre line. First pair of permanent magnets in stator and rotor repels each other generating tangential force by repelling force of permanent magnets having similar polarity placed in a rotating rotor and a stationary stator. The Tangential force results in rotational movement to the rotor and this process will continue when following pairs of permanent magnets reaches inline position and generate tangential force. The rotor, stator and other accessories are made of non-magnetic and magnetic field shieling material. Rotor shaft generates mechanical output power which can be utilized for useful applications such as generate electric power supply.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

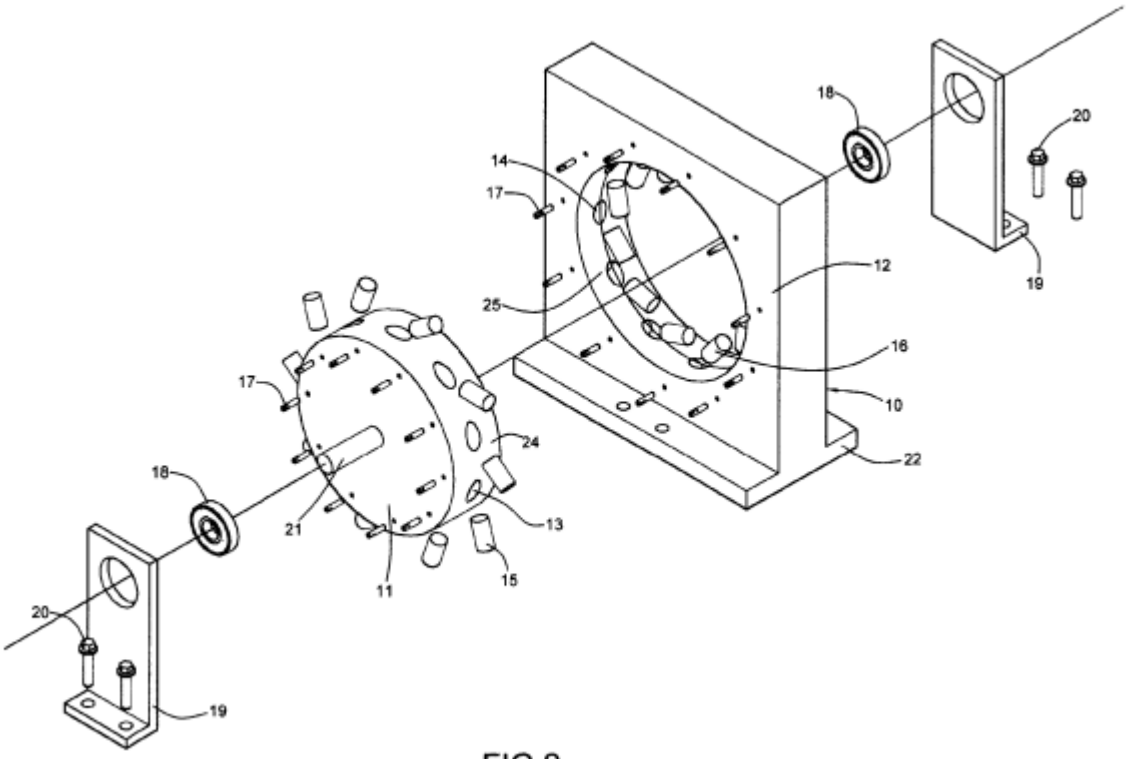
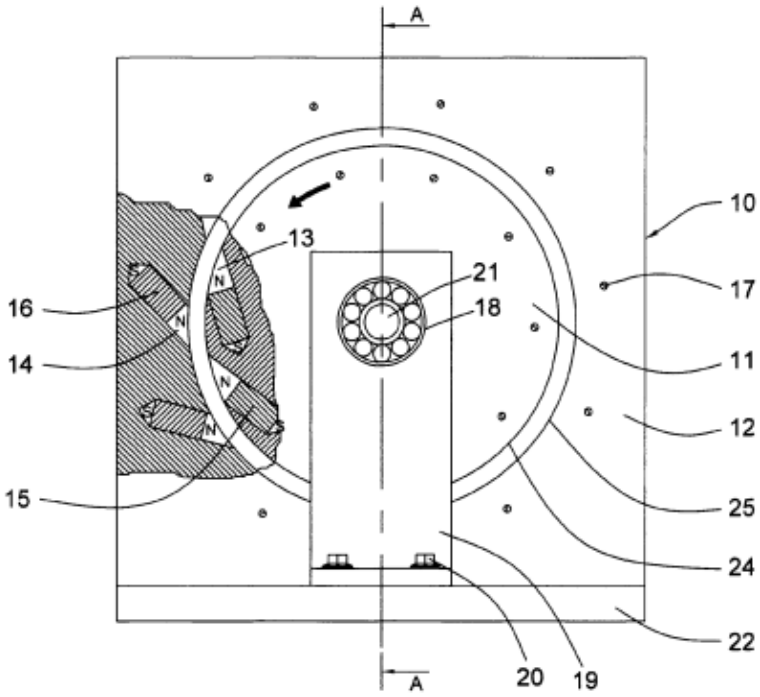
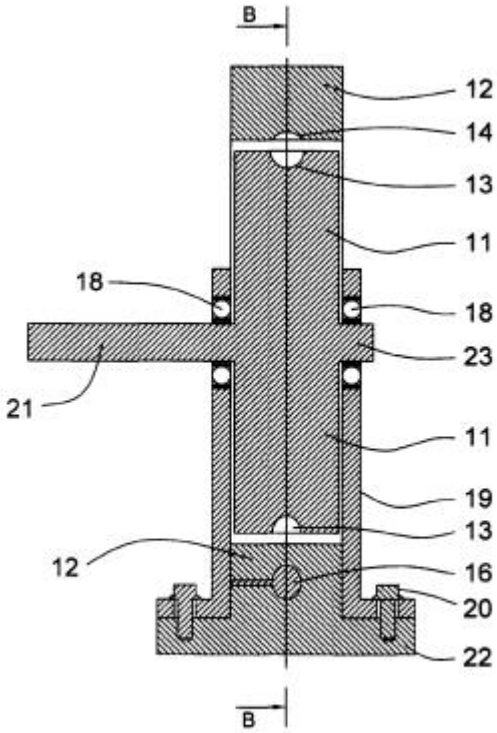


FIG.2



FRONT ELEVATION

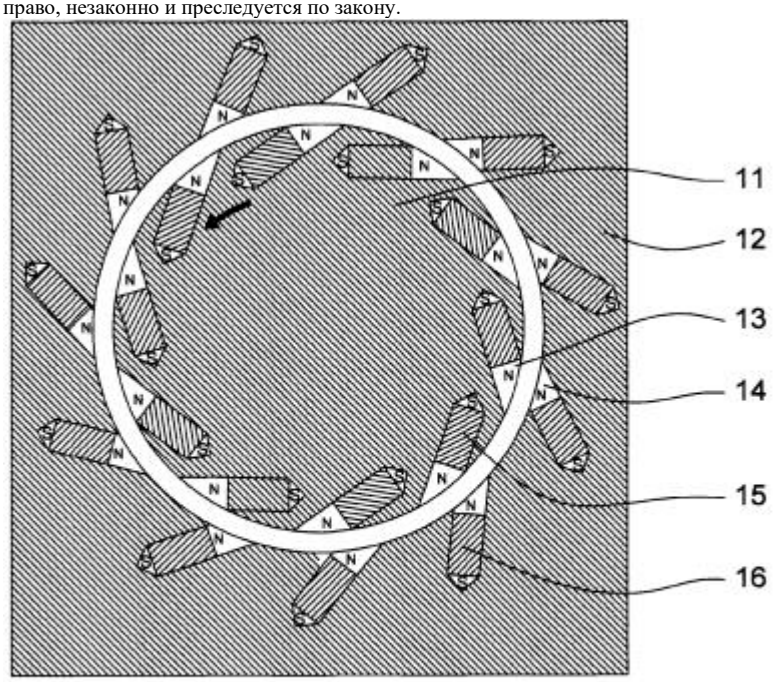
FIG. 3



SECTION VIEW A-A

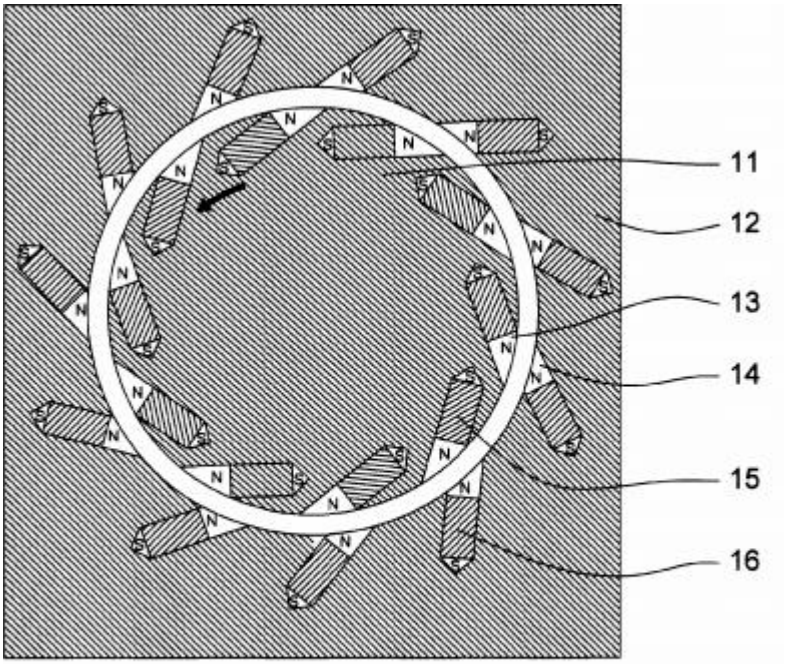
FIG. 4

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



SECTION VIEW B-B

FIG. 5



SECTION VIEW B-B

FIG. 6

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
02.02.2015	10.02.2015
Name and mailing address of the ISA/JP **Japan Patent Office** 3-4-3, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8915, Japan	Authorized officer MORIFUJI, Atsushi Telephone No. +81-3-3581-1101 Ext. 3357

3V 9248

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Таким образом, **возможно** создание устройства, отвечающее первому поставленному требованию.

Как долго такой двигатель может работать? В первую очередь это определяется временем размагничивания магнитов. Так как оно достаточно велико – устройство вполне можно считать вечным. Учтите, что намагниченность скачкообразно падает (исчезает) при нагреве постоянного магнита до определённых температур (как правило, от 60 до 100 градусов) – точка Кюри. Также полностью размагнитить магнит можно встречным (противоположно направленным) магнитным полем. Это так называемая коэрцитивная сила. Есть сведения, что магнит способен размагниться даже при сильном ударе по нему.

Проведём несложный эксперимент. Сведём два одинаковых ферромагнита противоположными полюсами друг к другу. Оба магнита не размагнитятся полностью, однако при многократном или длительном вынужденном положении наблюдается некоторое снижение магнитных сил. Никакой информации по виду кривой коэрцитированного размагничивания наподобие петли гистерезиса мне не встречалась, поэтому необходимо выяснять это экспериментальным образом. Более выраженный эффект надо ожидать при взаимодействии неравных магнитов. Надо сказать, что ферритовые магниты – крайне плохой материал для конструирования магнитных двигателей по всем параметрам. Хорошая им альтернатива – ниодимовые магниты.

Коэрцитивный эффект конечно представляет угрозу длительному существованию магнитных двигателей, однако, всё же меньше, чем температурное размагничивание. Как вариант решения проблемы можно предложить электромагнитное подмагничивание постоянных магнитов за счёт частичного использования выработанной энергии.

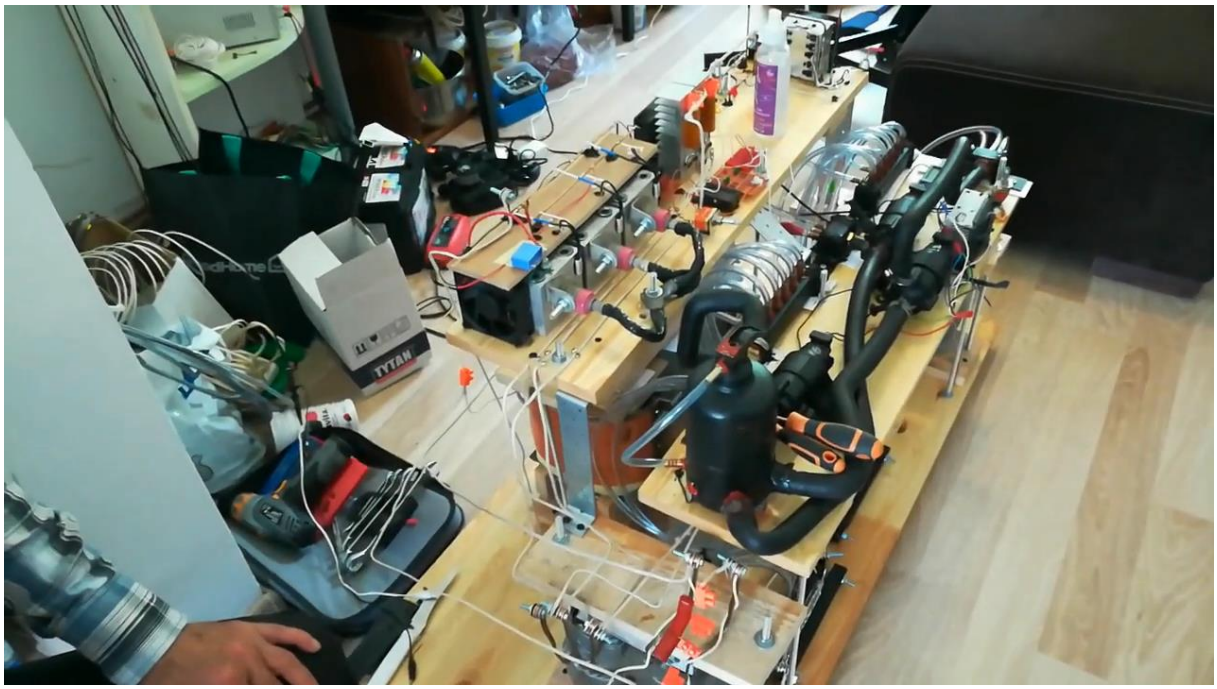
Пожалуй, нелишним будет сказать, что:

- всё уже давно придумано до нас;
- переоткрывание физических явлений и повторение изобретений происходит постоянно и непрерывно;
- культ «великих» учёных, рождаемых раз в 100 лет и которым открылась истина – не более чем культ. Всё, что они открыли и сделали, способен переоткрыть и сделать индивидуум выше средних умственных способностей. Главное препятствие этому – дефицит информации и её обмен, а также факторы «сил», «времени» или «средств»;
- любое, сколь угодно сложное явление можно объяснить без единой формулы. Как утверждал Платон: «речь истины проста».

Остаётся разобраться с последним требованием: можно ли создать вечный двигатель, отвечающий второму выше указанному требованию? Исследователи и изобретатели утверждают, что можно. Готового решения вы не найдёте – только направления поиска и результаты экспериментов. Остальное придётся понять и проверить самому. Но и этого немало.

Создаваемые ими электронные устройства достаточно сложны:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Неожиданно сложной оказывается «простая» механика, но хитросплетения в разделе электричества и магнетизма на порядок выше. Закон Ома для участка цепи не более чем частный случай. Во-первых, с его помощью невозможно рассчитать токовые характеристики даже в простейшей электрической схеме. Для этого используется, как минимум, метод Кирхгофа. Во-вторых, он может даже не соответствовать действительности при определённых условиях. В-третьих, он формирует ложное представление об электрофизических процессах – якобы неразрывной взаимосвязи «напряжения» и «тока». На самом деле, соотношение напряжения и тока могут быть различными. При напряжении в несколько десятков тысяч, и даже миллионов вольт, сила тока может быть близкой к нулю! А может и достигать значительных величин, как например, в молнии.

Функционирование простейших электрических деталей будет разным при различных электрических процессах. Резистор, конденсатор и прочие по-разному ведут себя в цепях постоянного и переменного тока, на различных частотах, при разных напряжениях и токах. Все основные моменты давно описаны в специализированных справочниках и успешно используются «как есть». Но почему так происходит и какие субатомные процессы в этом случае происходят – вы нигде не найдёте. Имеют значение даже такие факторы, как: из каких материалов сделана та или иная радиодеталь, а также способ (технология) их изготовления – так называемый «тип» радиодетали. Использование радиодетали нужного электрического номинала, но другого типа может привести к неработоспособности электронного устройства. Всё это учитывается опытными радиолюбителями. В «нестандартных» схемах результат может быть совершенно непредсказуемым.

Любопытно, но имеются сложные программные продукты, позволяющие моделировать всевозможные электрические процессы. Несомненно, это подкупает простотой постановки «эксперимента», но учтите, что достоверность таких расчетов под большим вопросом. И вот почему. Многочисленные эксперименты показывают, что реальные значения напряжений, токов, ёмкостей, индуктивностей могут отличаться от рассчитанных по стандартным формулам до **50%**! Это не лезет ни в какие ворота. Электрические схемы, рассчитанные по таким формулам, никогда не заработают. Теперь, я уже по другому воспринимаю наставления школьного учителя физики, который «налегал» на необходимость практического изучения в первую очередь вольтамперной характеристики изучаемой радиодетали или их комбинаций.

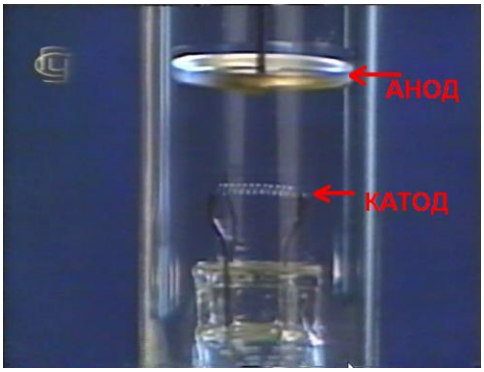
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Но самое главное в другом. Некоторые опыты позволяют предположить, что электрический ток в проводнике, на самом деле является **суммой различных физических процессов**. А их носителями являются **разные субатомные частицы**. В разных процессах это соотношение различно. Соответственно, и токи бывают разными. Но как же так, спросите вы? Всем известно, что носителем тока является электрон. На самом деле, даже профессора иногда признаются, что ничего не понимают. Например, при описании функционирования работы обычного биполярного транзистора, наряду с движением электронов также вводится и понятие движения «дырок», фактически приравниваемые к реальным носителям тока. Понимайте это как хотите. Но объяснить все существующие, в том числе необычные, электрические процессы в твёрдых телах, жидкостях, газах, вакууме с помощью одних только электронов – **невозможно**.

Так, например, электричество, полученное с помощью 1) электромагнитной индукции, и 2) статическое электричество – **совершенно разные субстанции**. Лучше всего посмотреть на эту тему опыты В.Белоусова.

Вот интересный опыт СГУ (Современного Гуманитарного Университета) по взаимодействию статического и генераторного электричества:

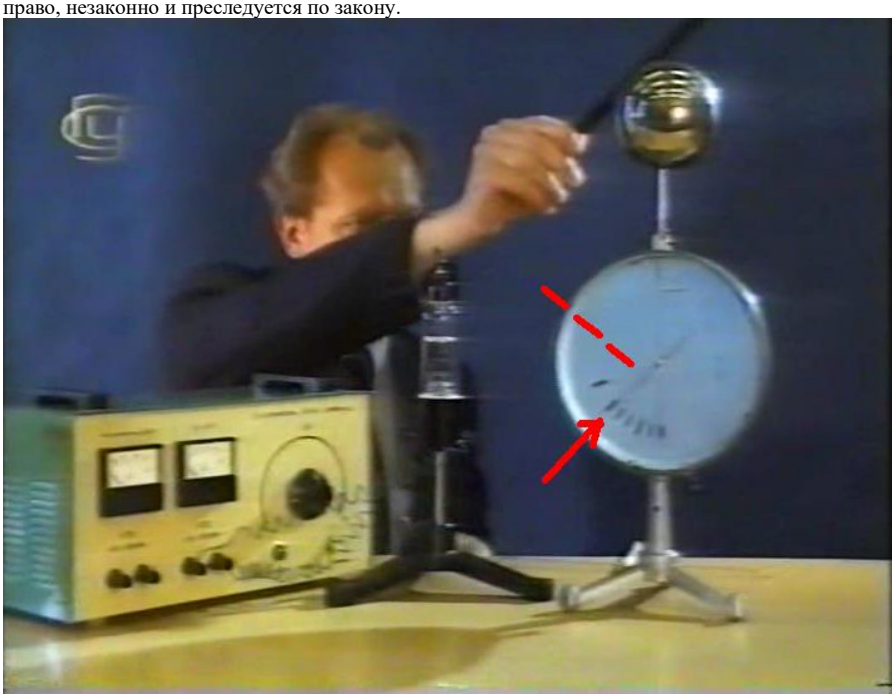
Электровакуумный диод:



Общий вид эксперимента:

Наэлектризуем эбонитовую палочку и передадим отрицательный заряд электрометру:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



При вождении палочки по металлическому шару, стрелка электрометра отклоняется до величин, указанных красными линиями, но после убирания палочки падает до следующего значения:

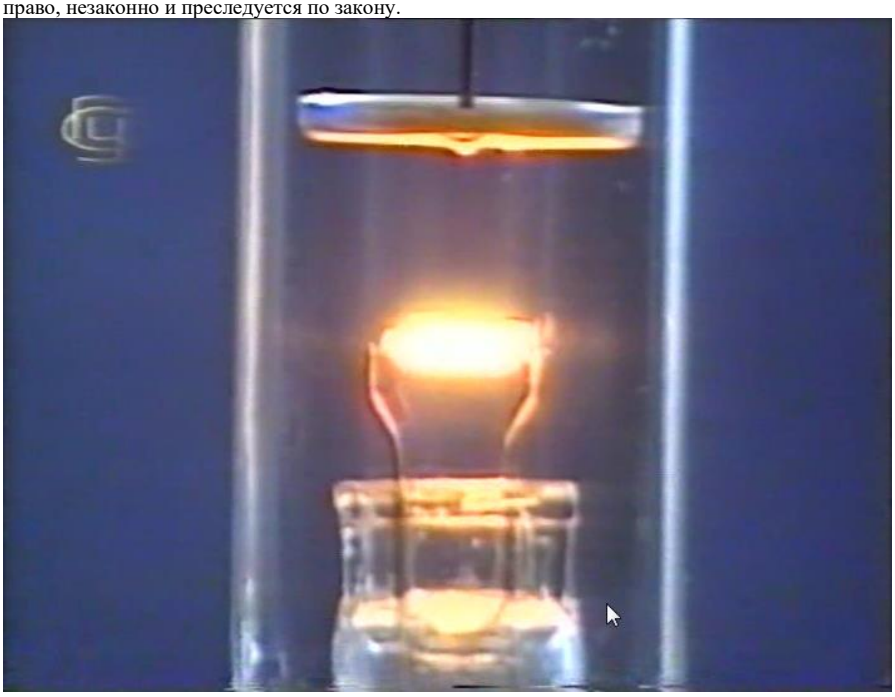
Повторно наэлектризовываем шар:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

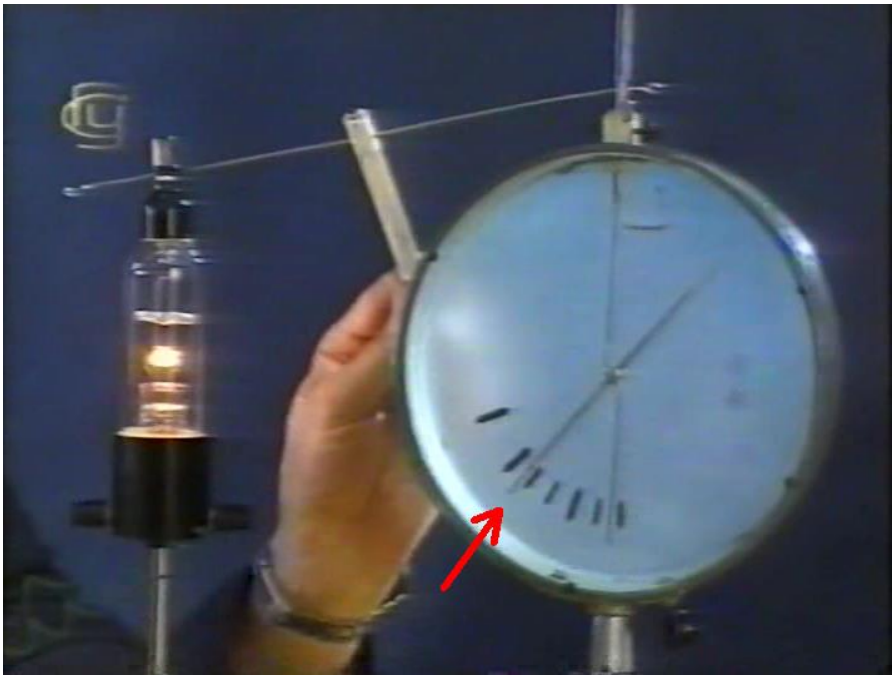
Соединяем металлическим стержнем электрометр с анодом диода. В результате, показания электрометра уменьшаются на одно деление, что можно трактовать как перетекание части заряда с электрометра на металлическую поверхность анода:

Включаем накал катода вакуумного диода. По теории начинается эмиссия (истекание) электронов с катода:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Заряд электрометра нисколько **не** меняется, хотя ожидается увеличение показаний электрометра за счёт поступления «новых» электронов-зарядов:



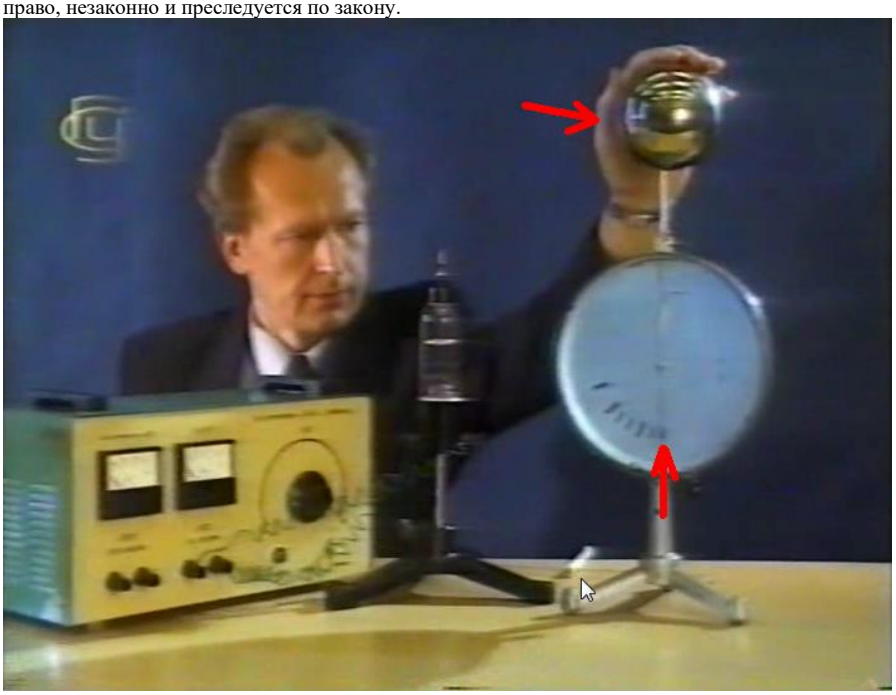
Выключение накала катода также ничего не меняет:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Отсоединение металлического проводника ничего не изменяет:

Разрядка электрометра рукой экспериментатора:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

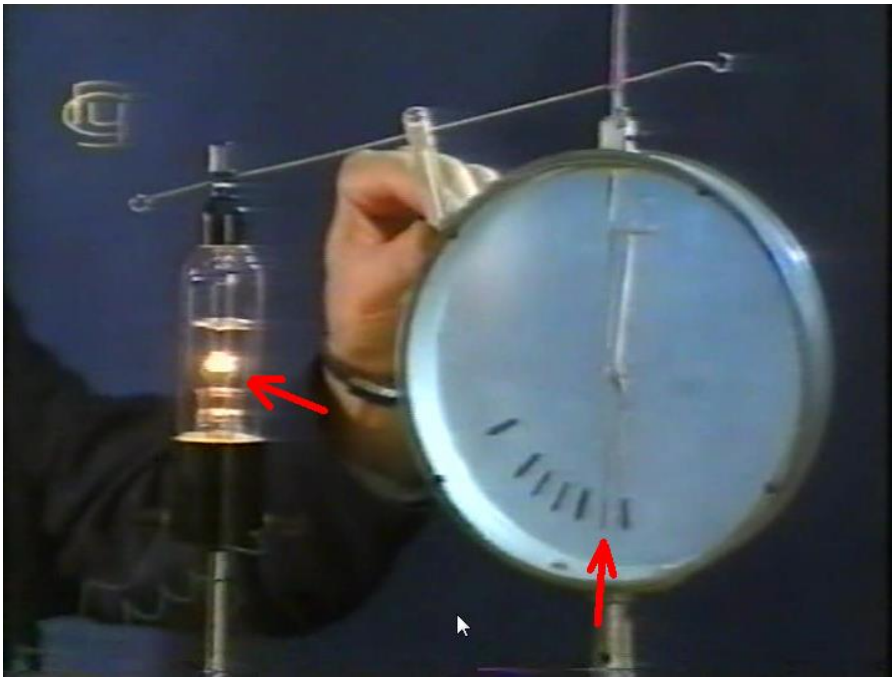


Наэлектризовываем положительным зарядом от стеклянной палочки (тоже за два приёма):

Вновь соединяем металлическим проводником анод диода и электрометр. Также наблюдается, такое же по величине, падение заряда в электрометре на одно деление:

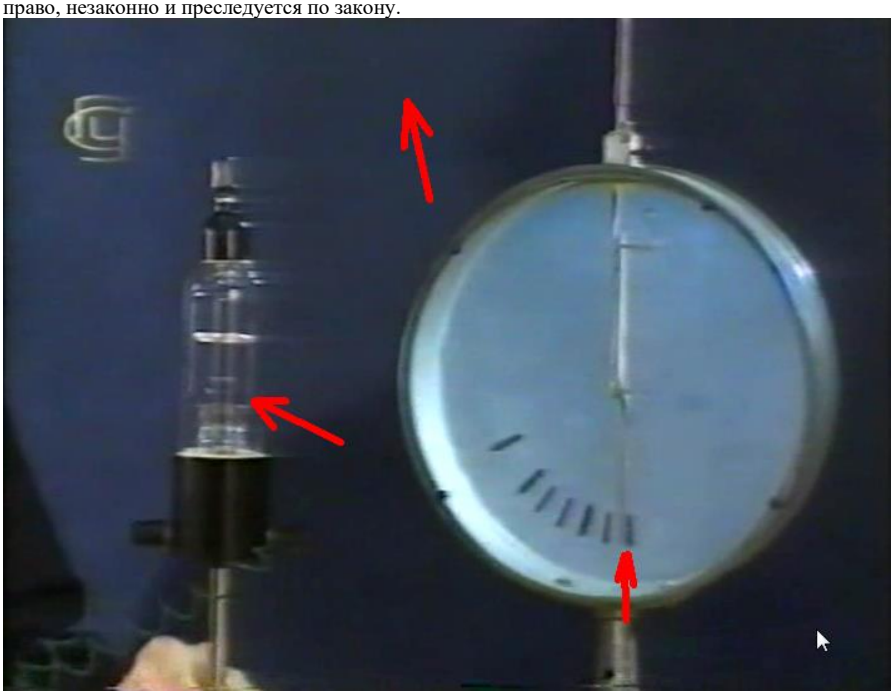
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

При нагреве катода, заряд в электрометре быстро падает до минимального значения (но не обнуляется полностью!) Куда исчезает положительный заряд электрометра?:

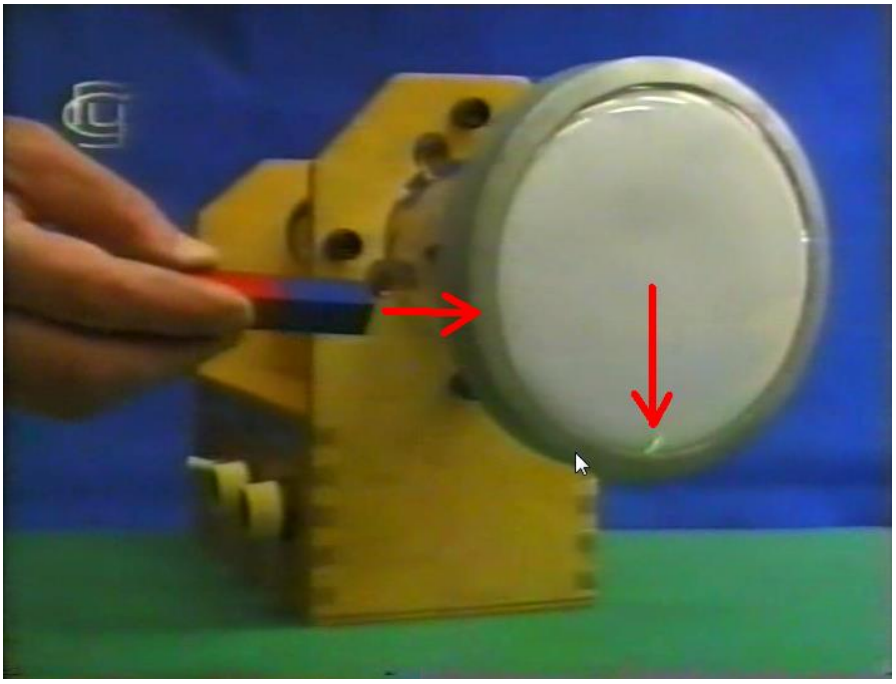


После отключения катода и отсоединения проводника, показания электрометра приводятся к нулю:

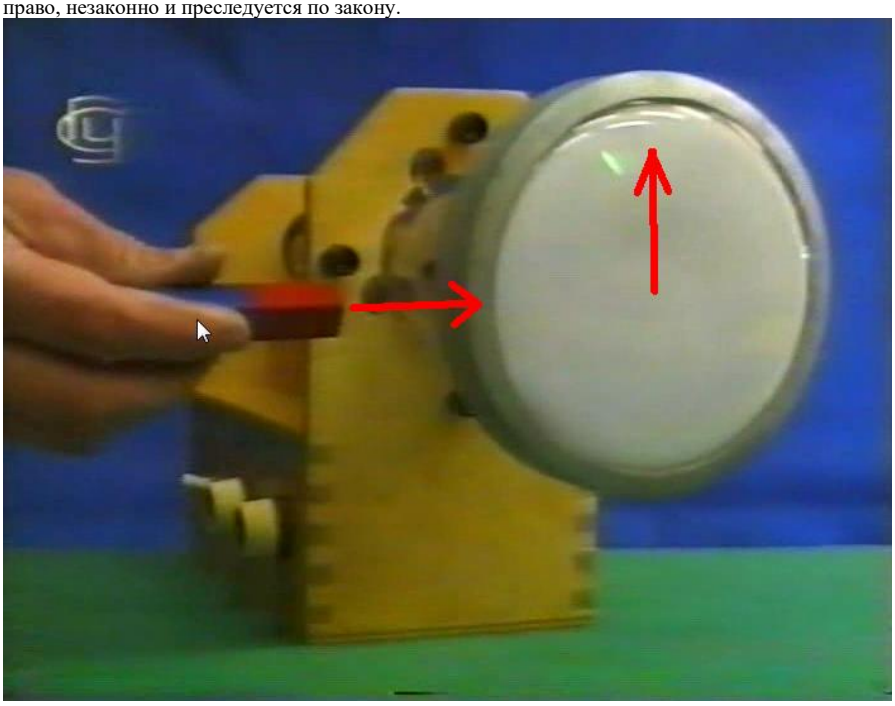
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



А в данном эксперименте демонстрируется отклонение луча электронов, от центрального положения на экране электронно-лучевой трубки, с помощью постоянного магнита:

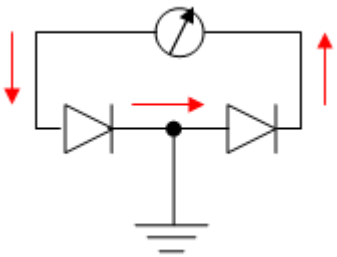


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



До сих пор, не устранено главное противоречие физики и химии, заключающееся в следующем. Физика утверждает, что движение тока в проводнике осуществляется за счёт движения свободных электронов, «берущихся» с самой наружной орбитали атома, где они наиболее слабо энергетически связаны с атомом. В то же время, химия базируется на теории орбитальных связей, в которой именно электроны самой внешней орбиты атома образуют прочные межатомные связи, отводя последним главенствующую роль в «скреплении» материи. Как могут уживаться эти две противоположные ~~теории~~ догмы решать вам.

Вот пример простой электрической схемы. С позиции электрической теории, в участке цепи (указанной стрелками) ток протекать **не** может. И, тем не менее, он **фиксируется** измерительными причинами. Причина – заземление.



Где находится (хранится) электрический заряд в конденсаторе? Официальная физика утверждает однозначно – в металлических обкладках конденсатора. Так как только в металле могут накапливаться электроны. Но можно провести опыт, доказывающий, что и в **диэлектрике**. Проводится он следующим образом. К обеим сторонам оргстекла, исполняющего роль диэлектрика, прикладываются две плоские металлические обкладки. Осуществляется высоковольтный заряд конденсатора. После чего, металлические обкладки снимаются с диэлектрика и проверяются – электрического заряда в них **нет**. Далее, к указанному диэлектрику с обеих сторон прикладываются новые пластины (ранее не участвовавшие в процессах заряда). Результат – на обкладках **появляется** электрический ток (разряд при замыкании контактов).

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Трактовать это можно по-разному, хотя бы потому, что не исследовались электрические процессы в металлических обкладках на момент их отсоединения от диэлектрика. Но как же тогда хранится заряд в конденсаторах с воздушным диэлектриком? А ещё лучше, таким конденсатором, помещённым в вакуум?

Диоды Шотки (да и некоторые виды транзисторов), например, используются для измерения температуры. Чем больше температура, тем больше напряжение. Важный момент: такие полупроводники не изменяют величины напряжений и прохождение тока в цепи под воздействием температуры, а сами генерируют постоянный ток подобно батарейке. Объяснение его работы такое: имеется разность температур между точкой поступления в диод и рассеивающимся с него (так называемый градиент температур), что и приводит к возникновению постоянного тока в элементе. На самом деле, такое объяснение ничего не объясняет – совершенно не понятно, какие процессы происходят на атомном уровне. Есть два непрерывных, постоянных по уровню процесса, в постоянных (одних и тех же) направлениях: температурного потока и тока электричества. Но какова механика этих процессов? А вот имеется ли градиент температур – ещё требуется доказать. Что будет, если такой элемент целиком поместить в температурный поток, исключающий разность температурных потенциалов?

Некоторые виды диодов, транзисторов, светодиодов генерируют электричество (или его разновидность) от статического электричества (или имеющего с них сходства).

Принципиально важный момент заключается также в выборе измерительных инструментов. Сейчас повсеместно используются цифровые мультиметры, сменившие аналоговые. Учтите, их показания могут различаться, вплоть до того, что цифровой мультиметр показывает значительные ненулевые значения, тогда как аналоговый – абсолютный ноль! Казалось бы, вывод однозначен – цифровой прибор «врёт». Но не тут то было – конденсаторы (в первую очередь, электролитические) собирают эту энергию! Для формирования полноценной картины нужно пользоваться и тем и другим.

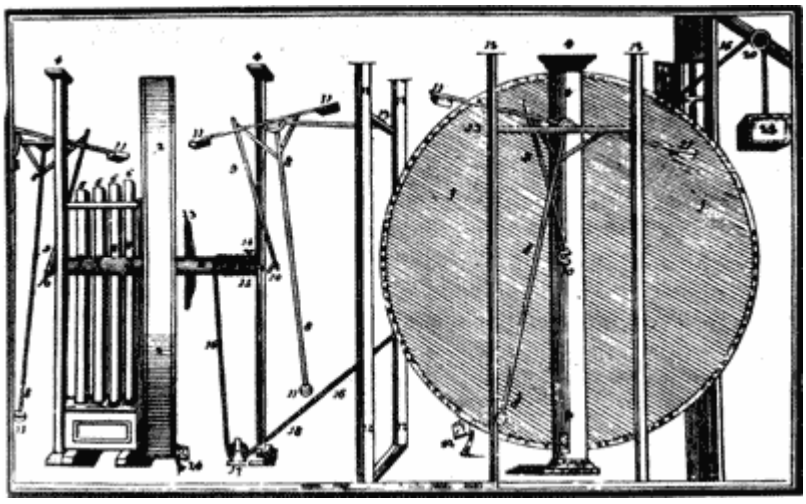
Подходов к созданию генераторов существует огромное множество. Порой изобретатели идут «окольными» путями, не понимая, по какому принципу и на каких законах должен работать такой генератор. А потому, кривая дорожка длительных экспериментов выводит их к довольно сложным устройствам:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Количество разработанных двигателей, за последние полтысячи лет, давно уже перевалило за десятку тысяч. Принципы их функционирования совершенно различны: механические, гидравлические, химические, электромагнитные. Только за один год в патентное бюро одной страны поступает до 100 заявок. Все эти неординарные люди будут убиты (в лучшем случае поставлены на грань голодного существования (лишены работы и уничтожены психиатрами)), так как представляют угрозу установленному мировому порядку.

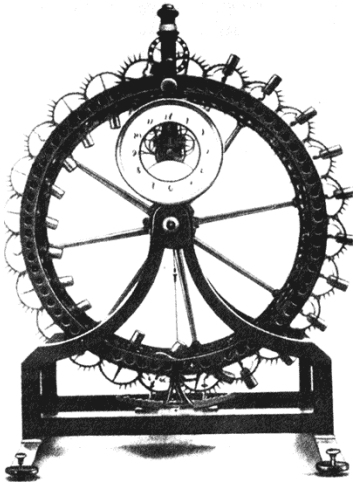
При изучении данного вопроса, скорее всего, вы встретите наиболее известные на сегодня:

- механический вечный двигатель Иоганна Орфиреуса:

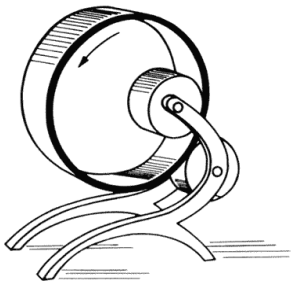


- часы на механическом вечном двигателе Гайзера:

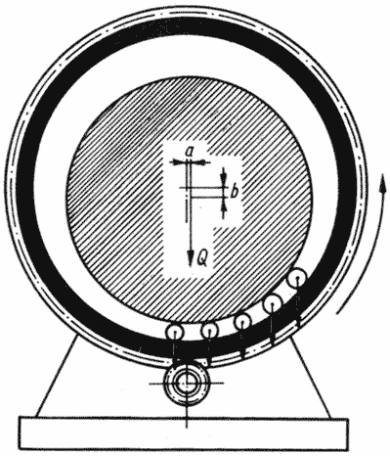
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



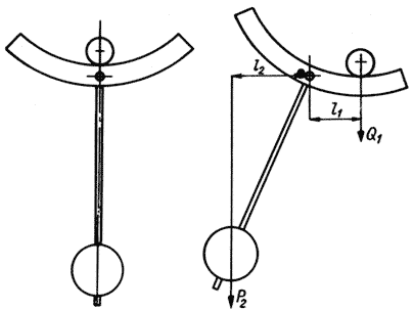
- механический вечный двигатель Ф.Г. Вудворда, опубликованный в Scientific American:



- на аналогичном принципе:

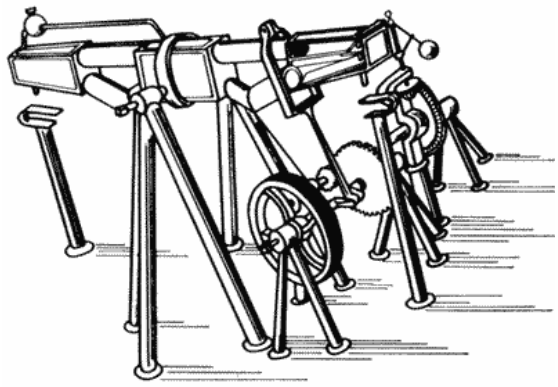


- вечный механический маятник со свободно подвижным грузом (шаром) на верхней дугообразной плоскости:

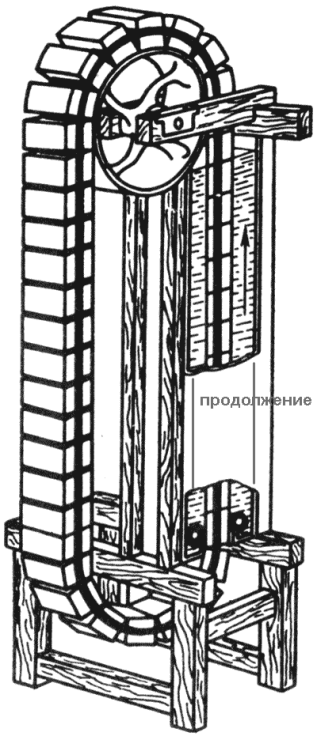


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- механический вечный двигатель Горация Уикхема (Чикаго, 1870 г.):

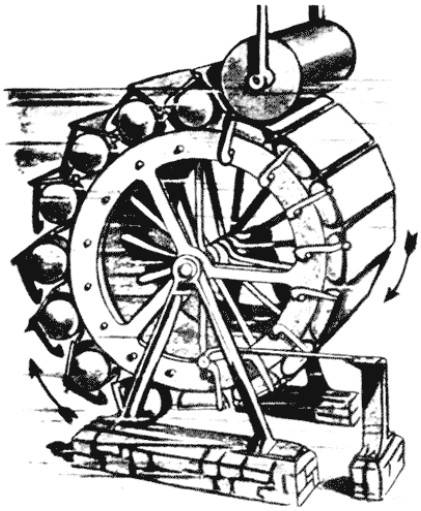


- поплавковый вечный двигатель Уильяма Чейпера (Филадельфия):

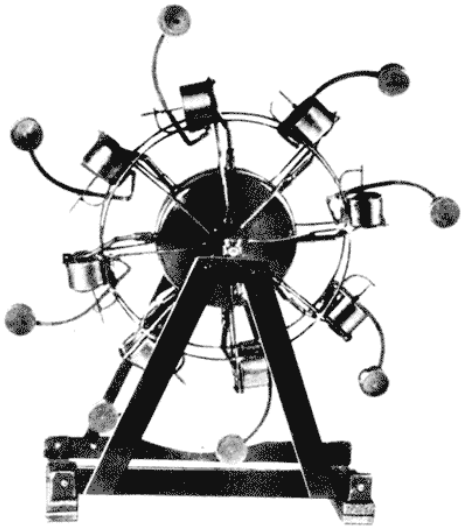


- гидравлический вечный двигатель с резиновыми поплавками, системой клапанов и соединительных воздухопроводов (поплавки переменной плавучести):

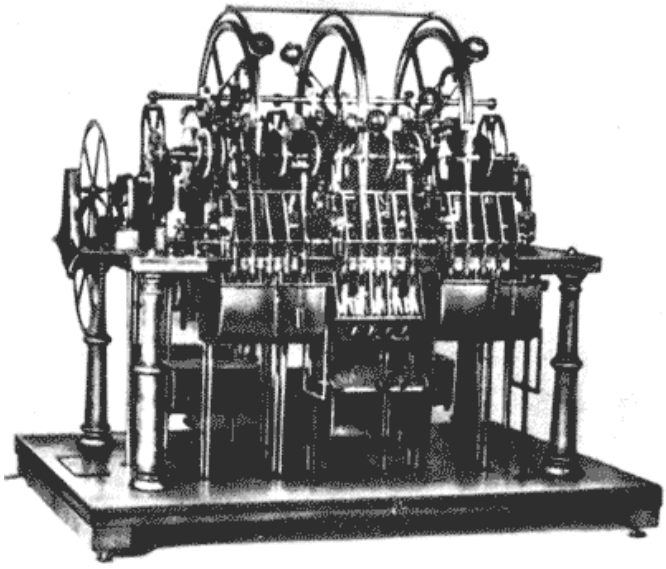
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



- гидравлико-механический вечный двигатель Йозефа Буреша (1926 г.) с грузами переменной массы:



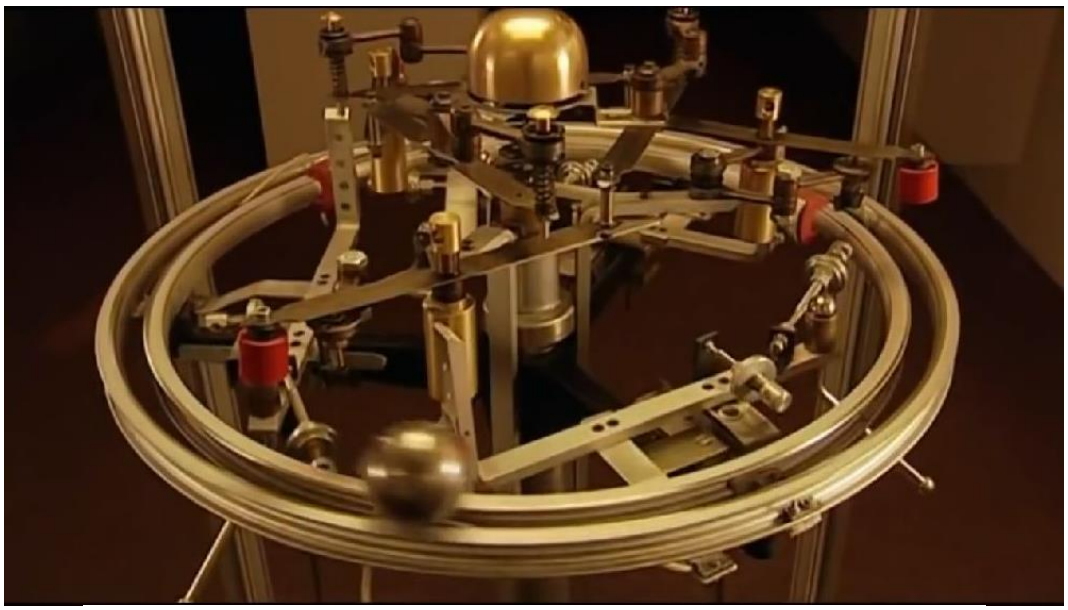
- механический вечный двигатель Рудольфа Гаунера (1912 г.):

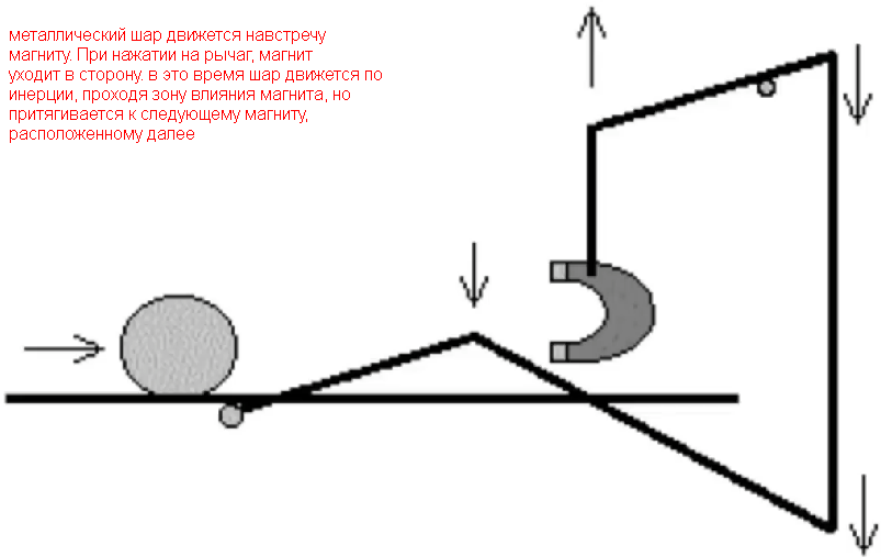


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- Robert Boyle's self-flowing flask, a perpetual motion machine, appears to fill itself through siphon action ("hydrostatic perpetual motion") and involves the "hydrostatic paradox" [данное устройство пытаются выдать под авторством некого Папина (хорошо, что не папика). На самом деле автор – Роберт Бойль. Речь идёт о специальной осмотической жидкости.]

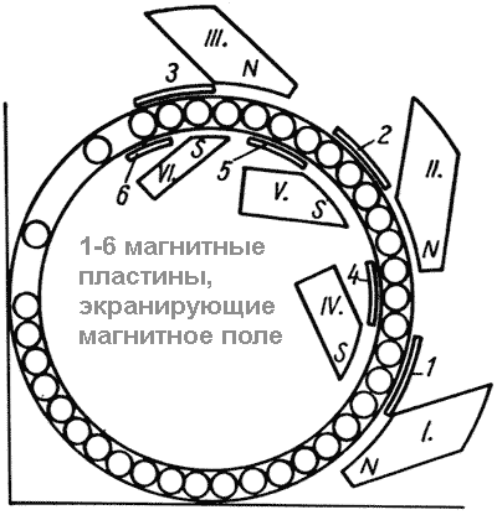
- магнитное устройство Reidar Finsrud в музее вечного двигателя в Норвегии [в непрерывной работе]:



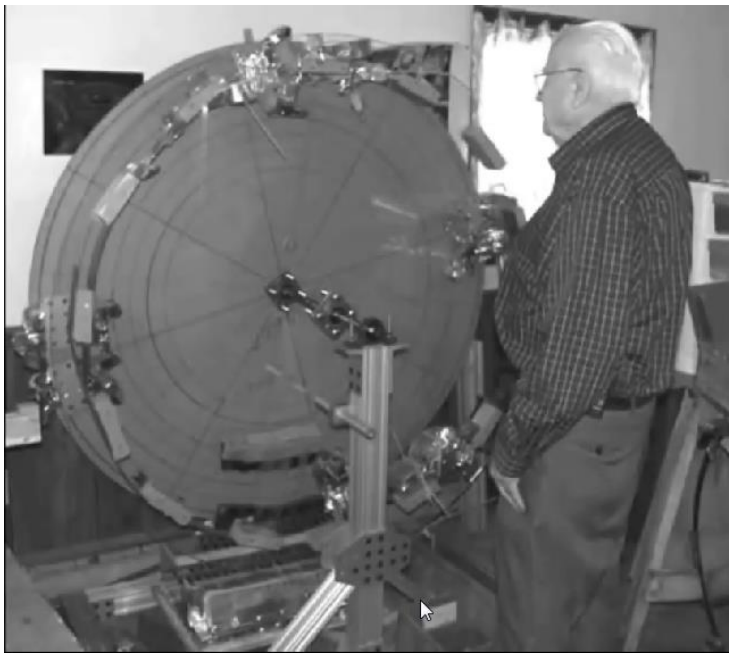

металлический шар движется навстречу магниту. При нажатии на рычаг, магнит уходит в сторону. в это время шар движется по инерции, проходя зону влияния магнита, но притягивается к следующему магниту, расположенному далее

- магнитная мельница Ф. Прахаржа:

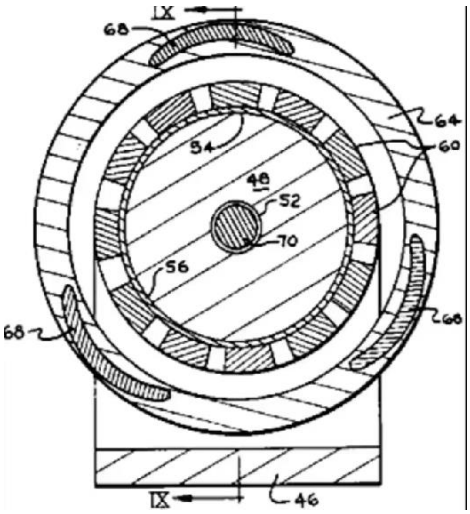
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



- магнитный двигатель Говарда Джонсона (Howard Johnson):



ещё один его мотор:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

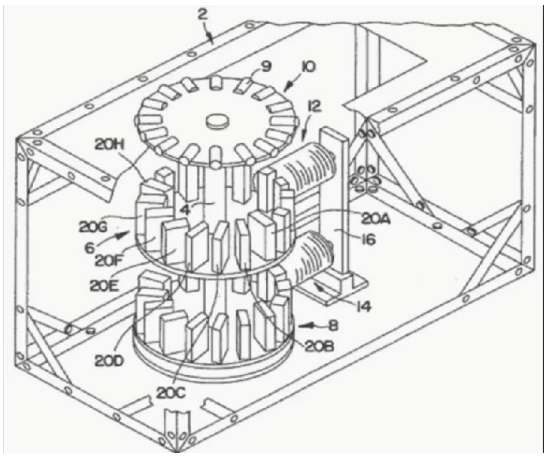
- магнитный мотор Troy Reed:

- магнитный мотор Wang:

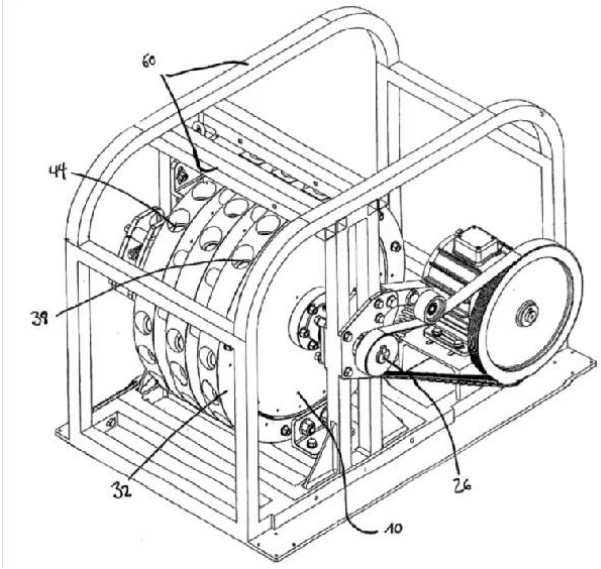
- магнитный мотор Пьера де Марикура (1269 г.):

- магнитный мотор Кохея Минато:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



- магнитный мотор Perendev автора Mike Brady (ЮАР, Perendev Motors, 2004 г.):



- вариант магнитного мотора Perendev в Пакистане:

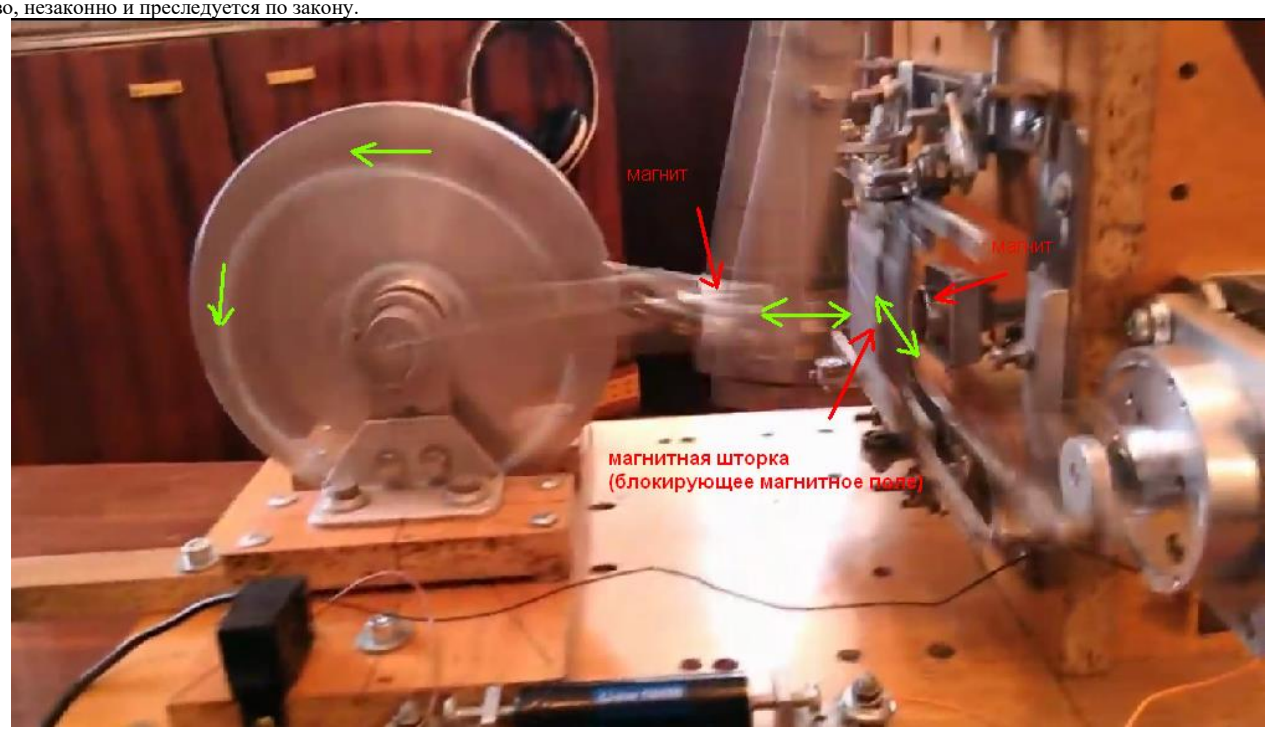
- магнитный мотор Муаммера Илдиза:

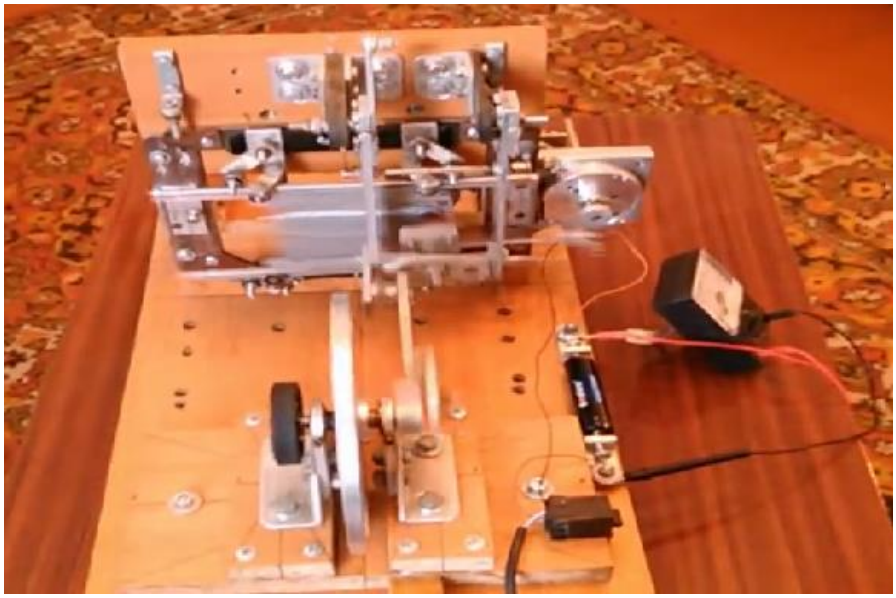
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- магнитный мотор А.Слободяна:

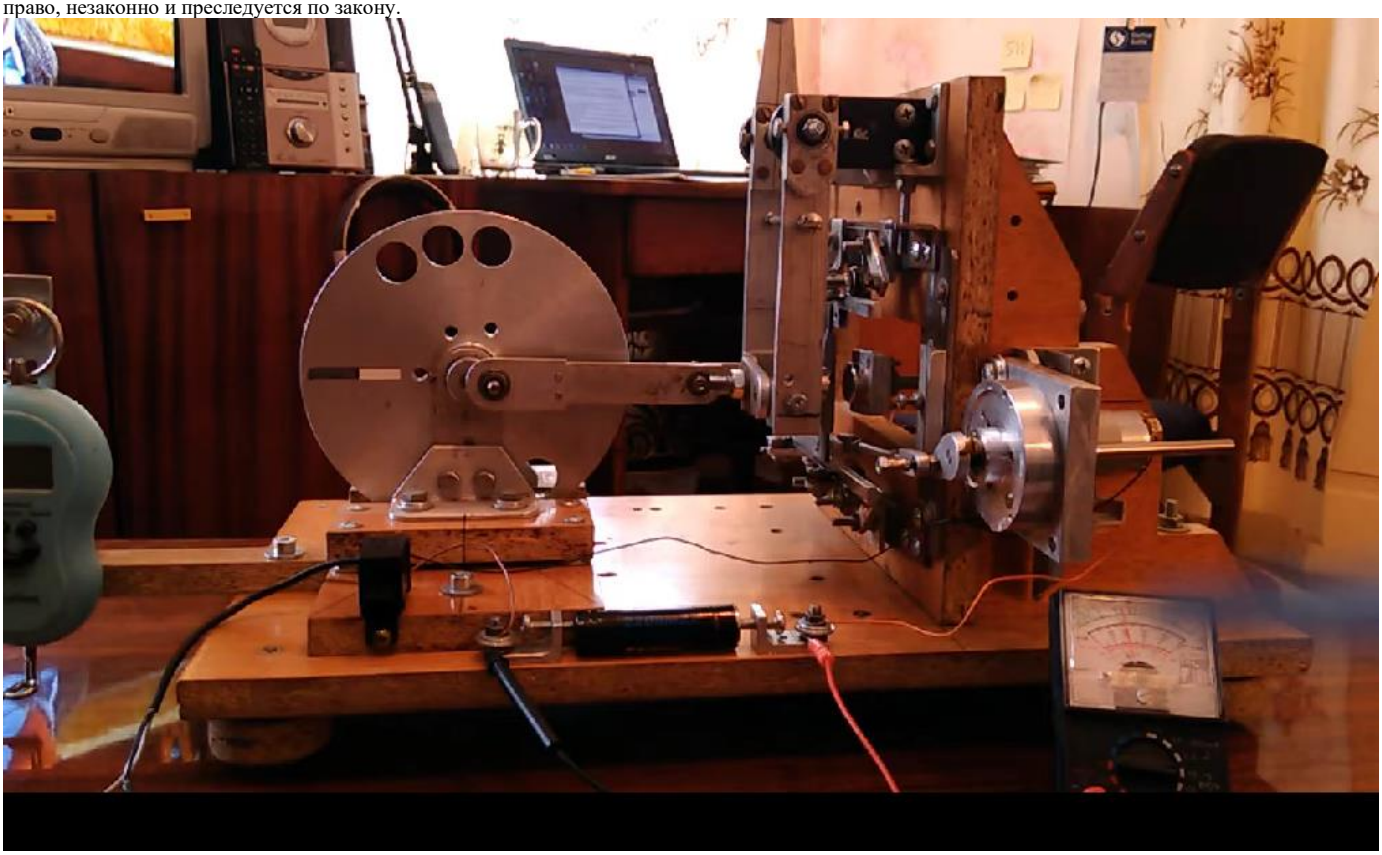
- магнитный мотор Vortex Engineering Studio [с магнитной шторкой экранирующей магнитное поле]:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

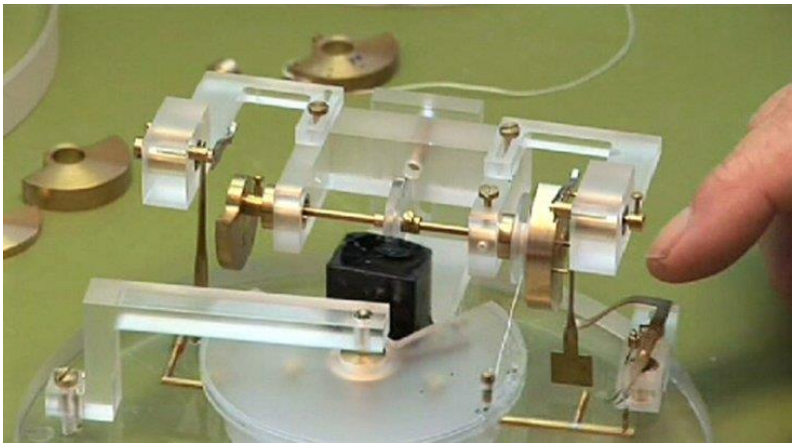




@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



- магнитный двигатель Steorn (Ирландия, 2006 г.):

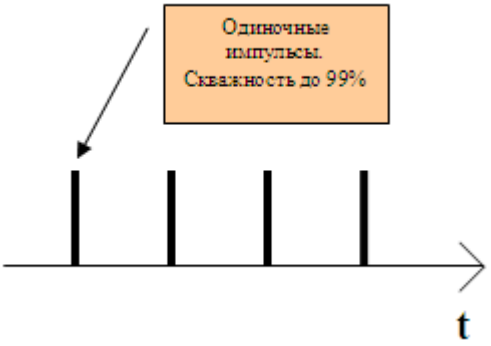


Но всё гениальное просто. Остальное – просто функциональная надстройка. Напомню, что в природе не существует естественно протекающих вечных процессов. Любое колебание неизбежно затухает, без дополнительной «подпитки» энергией. Поэтому, процессами необходимо управлять.

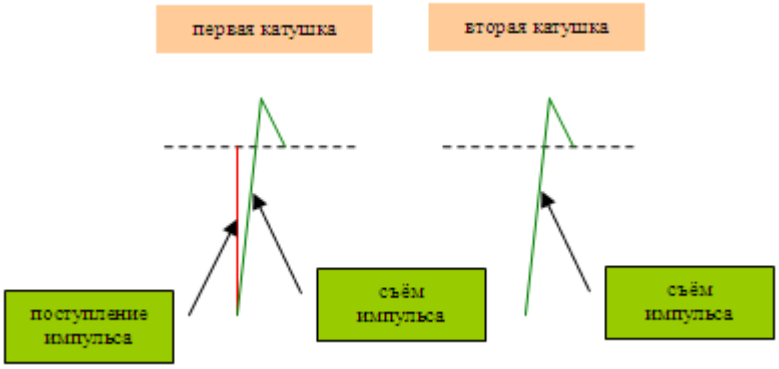
Направления исследований при создании электрического генератора:

- [две катушки]
  В.Белоусов предлагает следующий способ. На магнитопроводе находятся две одинаковые катушки. На первую катушку подаётся одиночный импульс.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

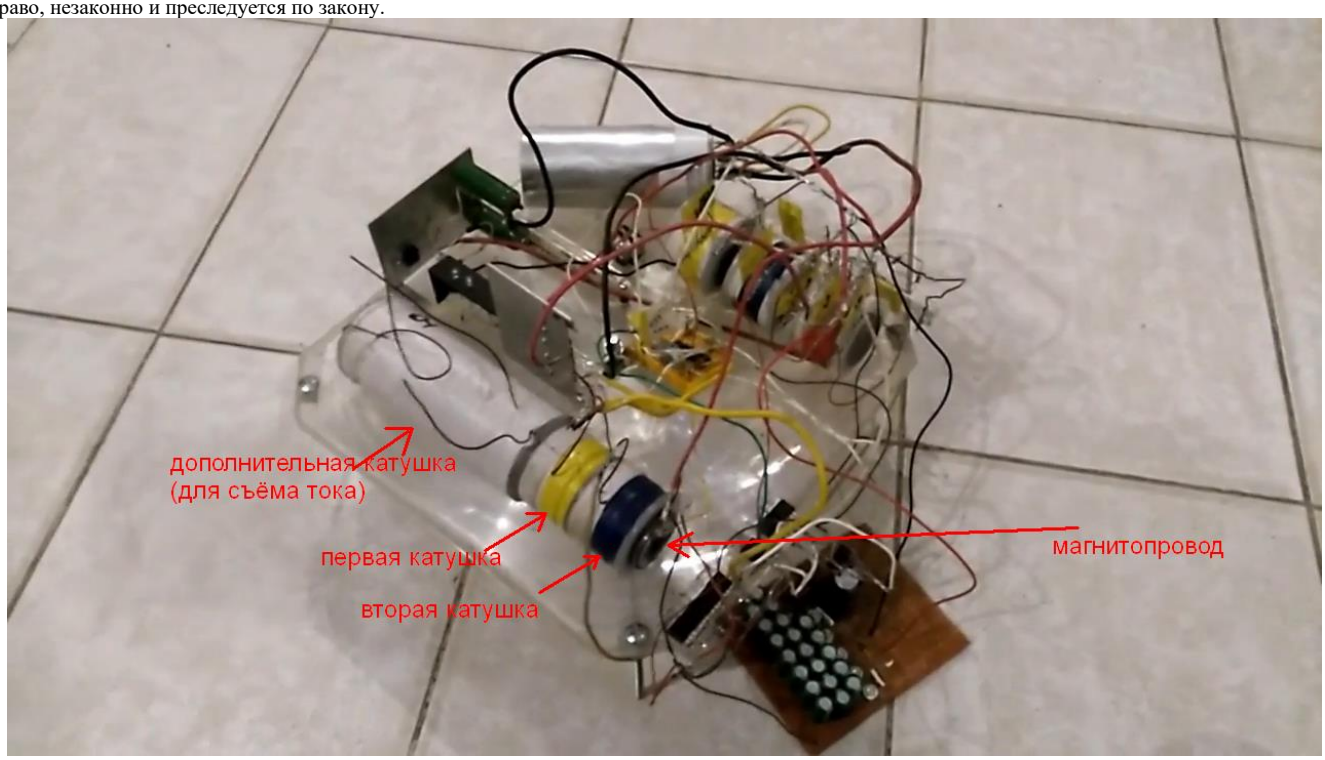


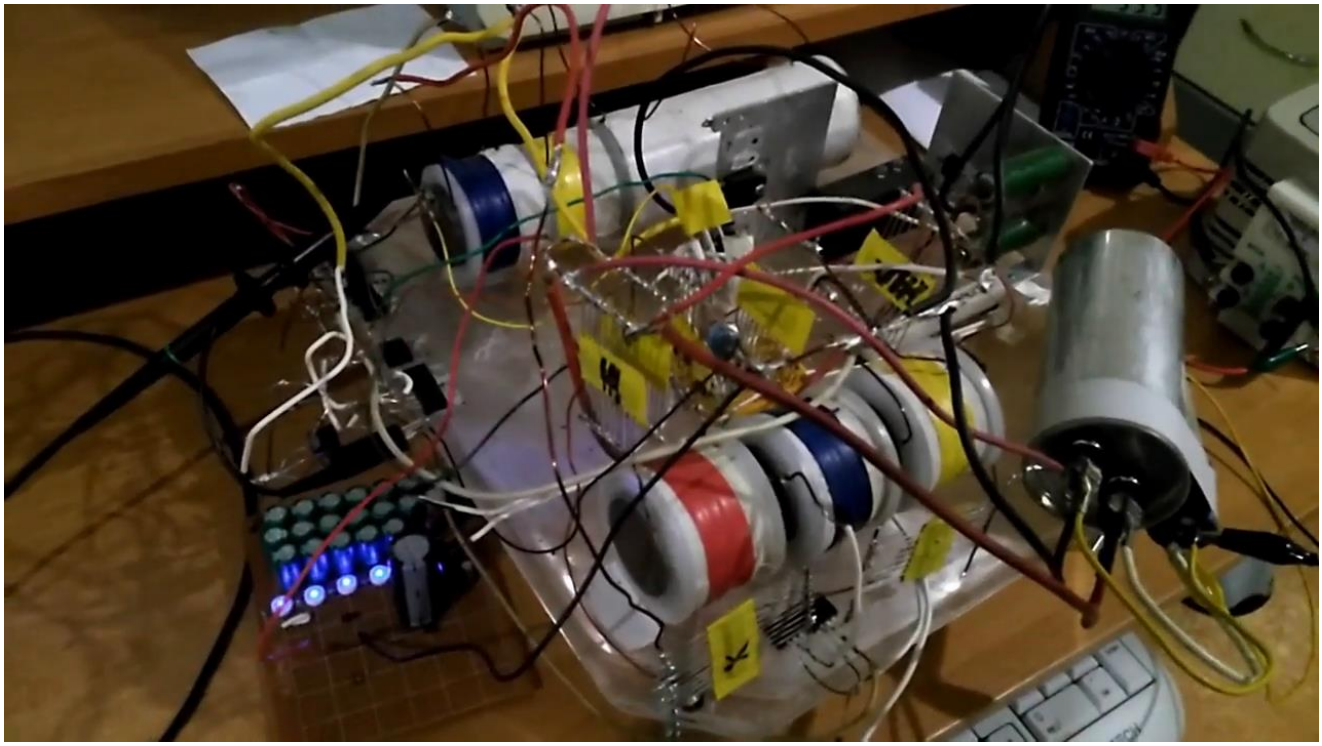
Он выводит электромагнитную систему [катушка-магнитопровод-катушка] из состояния равновесия. На обратном ходу такого «маятника» производится съём двух импульсов с двух катушек.



Таким образом, снимаемого тока достаточно, как минимум, для повторного запуска без привлечения энергии извне. К сожалению, Белоусов не приводит вольтамперных характеристик импульсов, снимаемых с обеих катушек, а также не сравнивает их с характеристиками исходного импульса. Кроме того, в качестве магнитопровода предлагает использовать постоянный магнит, что приводит к незначительному изменению формы обратного сигнала (выше линии нуля).

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.





- [резонанс в трансформаторе]

Резонанс в трансформаторе – тема более чем обтекаемо описана в учебнике физике. Уже факт наличия такого явления - опасная тема. В электронике немного больше. Есть резонанс напряжений и резонанс токов. Как правило, используется резонанс напряжений. Суть явления заключается в том, что при точном совпадении импульсов по фазе (во времени) результирующий импульс превышает по амплитуде любого из исходных. Вопрос, насколько? Ответ на этот вопрос в учебниках вы не найдёте. Во-первых, амплитуда зависит от значения исходных напряжений. Этот процесс нелинейный! Во-вторых, если этот процесс не ограничивать, то происходит стремительное нарастание напряжения, мгновенно выводящее трансформатор из строя.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Для повышения напряжения используются также следующие приёмы:

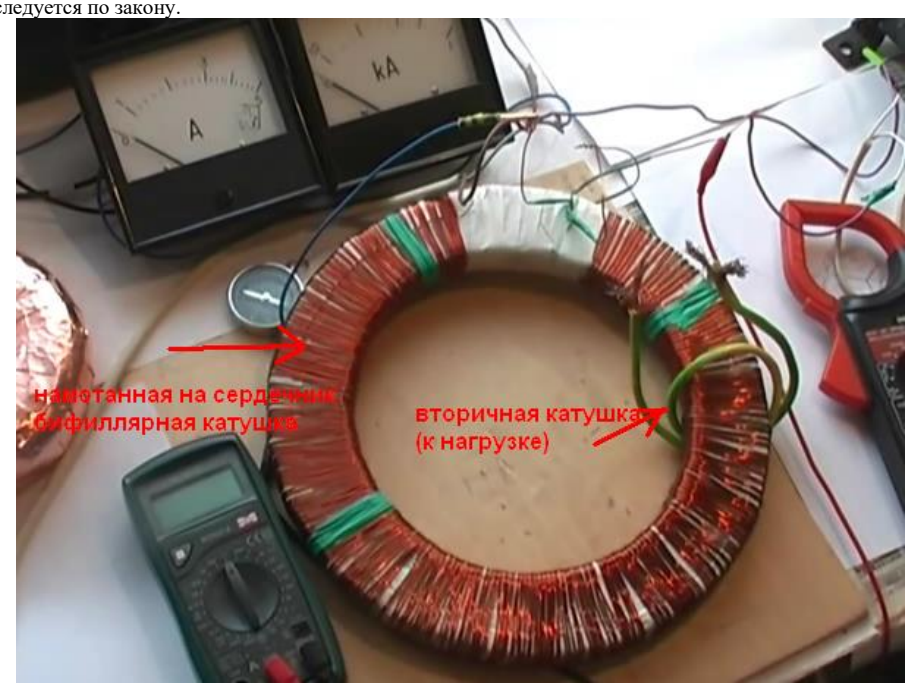
1. конденсаторы (в первую очередь электролитические);
2. повышающие трансформаторы;
3. специальные электрические схемы;
4. **умножитель напряжения**. Одно звено состоит из диода и конденсатора. Такие звенья могут повторяться бесконечно. Теоретически, получаемое напряжение может достигать огромных величин (миллионов вольт). Но найти высоковольтные радиодетали – непростая задача. Умножитель напряжения – также является одним из ключей к трансформации атома. Используется в устройстве атомной бомбы для провоцирования распада атомов. Не ясно также, не используется ли в данном случае потоки статического электричества.

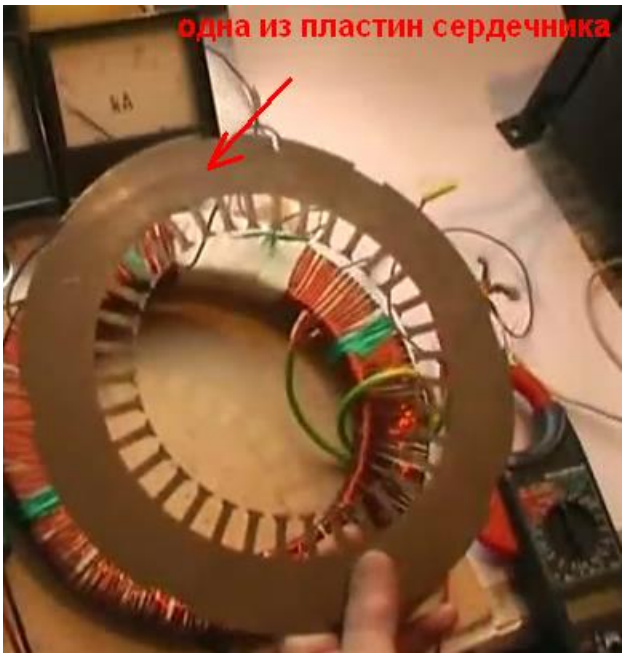
Схемы, позволяющие **не** увеличивать потребляемый ток, в результате подключения нагрузки к вторичной обмотке:

- бифилярная катушка Александра Седого (на основании разработок Александра Мишина)

Позволяет избавиться от противо ЭДС, в результате чего, потребляемый ток даже снижается на 30%. Количество витков вторичной обмотки не более 5(!). В противном случае трансформатор начинает увеличивать потребляемый ток, что сводит на нет эффективность устройства. Всё это требует точных расчётов обмоток. При входном токе в 1 А и 70 В, ток на вторичной обмотке превышает 100 А в 1 В. Увеличение частоты (>50 Гц) приводит к увеличению производительности.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

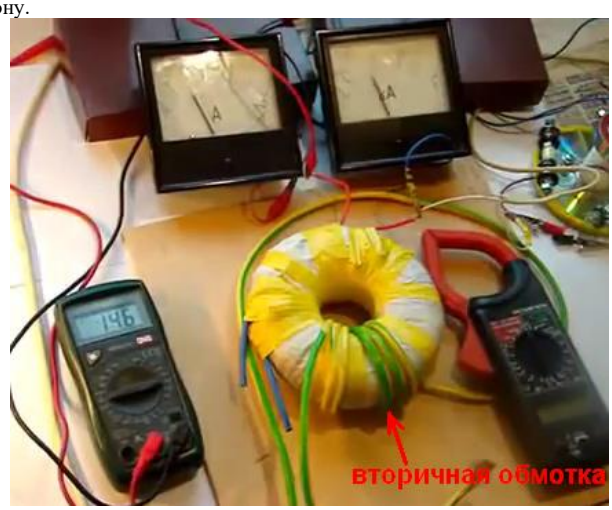




Сердечник может быть изготовлен из проводов намотанных в виде дисков замкнутых накоротко. Каждый виток должен быть закорочен.

или так:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Продолжать можно бесконечно, как и написать отдельную книгу по данной теме.

Физика, оказывается, дьявольски хитрая наука. И логика со здравым смыслом в ней плохой помощник.

Логика, кстати, закрытая наука. Она не изучается ни в школе, ни в ВУЗе. Не изучают её и программисты. Казалось бы, вот она повседневно необходимая вещь. В то же время, школьники проходят интегралы, которые порой оказываются ненужными даже окончившим ВУЗ. Ещё одна наука, ставшая закрытой – астрономия. Когда-то это был школьный предмет, но теперь даже в интернете с огромным трудом можно найти какие-либо учебники или материалы по астрономии.

Надо сказать, что в последнее время стала популярной теория плоской Земли. Пришла она к нам, как вы поняли, с англоязычного сегмента планеты. Причиной стали новые современные приборы и технологии, ранее не имевшиеся. Причём, уже доступные для рядового человека. Аргументы плоскоземельщиков выглядят совершенно не наивно. Наоборот, они способны убедить даже людей с высшим образованием. Да что там говорить, помнится сам Б.Обама (один из президентов США) в публичном выступлении упомянул о плоскости поверхности Земли. И это не пустая болтовня энтузиастов или безграмотных адептов веры, а тщательно проведенные эксперименты. Всё это требует каких-либо объяснений. Удивительно, но несмотря на имеющийся слабый момент теории, на сегодняшний день не опровергнуто **ни одного** (!) довода плоскоземельщиков. Когда нет аргументов – возникает много вопросов. Когда вместо аргументов вступает сила – всё становится очевидным. Впрочем, это отдельная большая тема, и рассматривать её здесь я не буду.

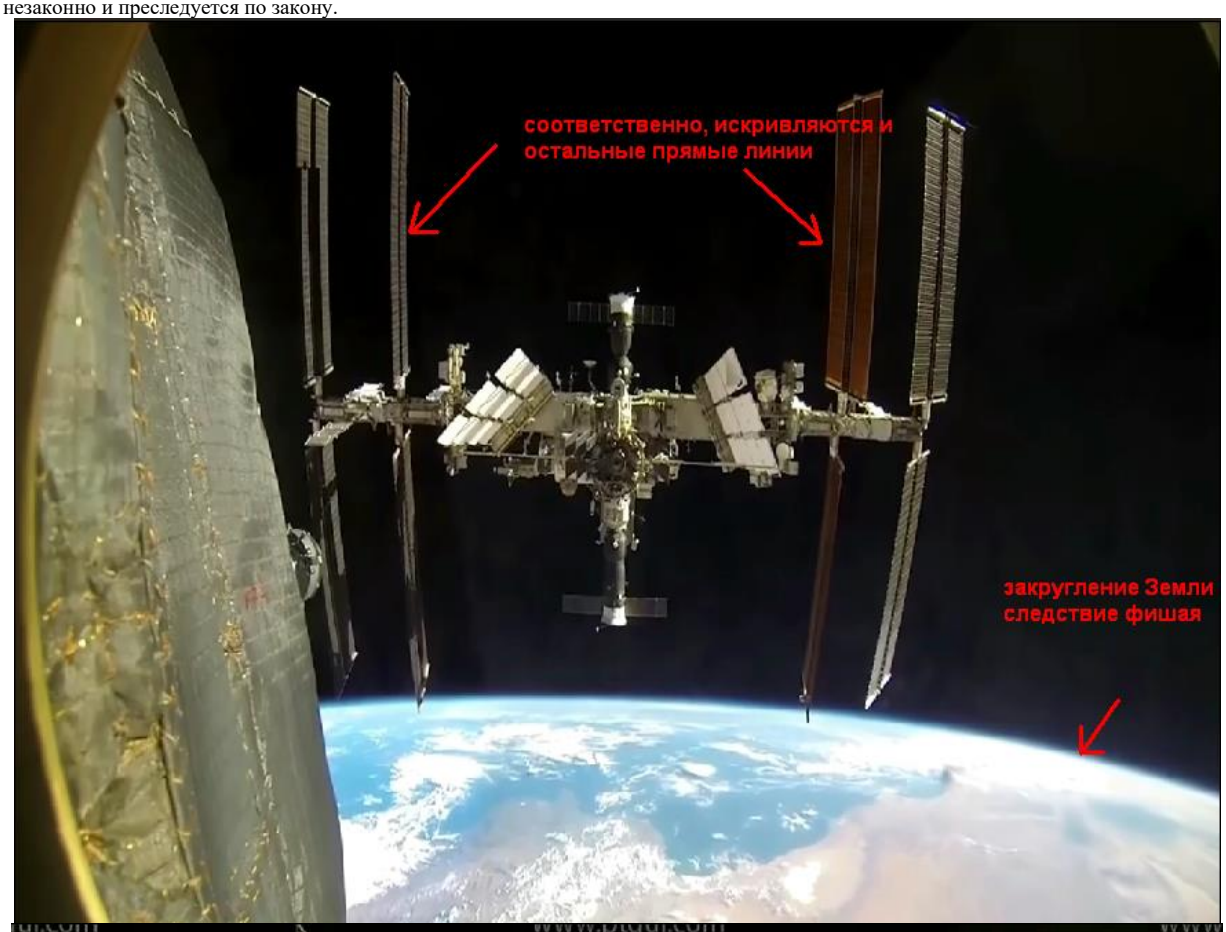
В YouTube, у русскоязычных владельцев аккаунтов удалены все видео на данную тему. Например, канал «ЗнаниеХ» содержал немало разборов космических полётов с последующим позорным разоблачением. Роскосмос зачем-то снимает космонавтов МКС на зелёном экране (хромокее) будучи подвешенными на тросиках (иногда они обрываются!). Край Земли умышленно закругляется (рыбий глаз). Досадная ошибка видеомонтажа заключалась в том, что с изменением кривизны контура планеты синхронно искажались и некоторые детали МКС. В частности, солнечные батареи станции вместо прямых линий были изогнутыми! Фоновый зелёный цвет просвечивается на некоторых деталях, а также по контурам предметов (заметно при увеличении изображения). А также множество других деталей и нестыковок. Канал ликвидирован полностью, но немалое количество подобных ляпов гуляет и в англоязычном сегменте. На хромокее подловлены и американские астронавты.

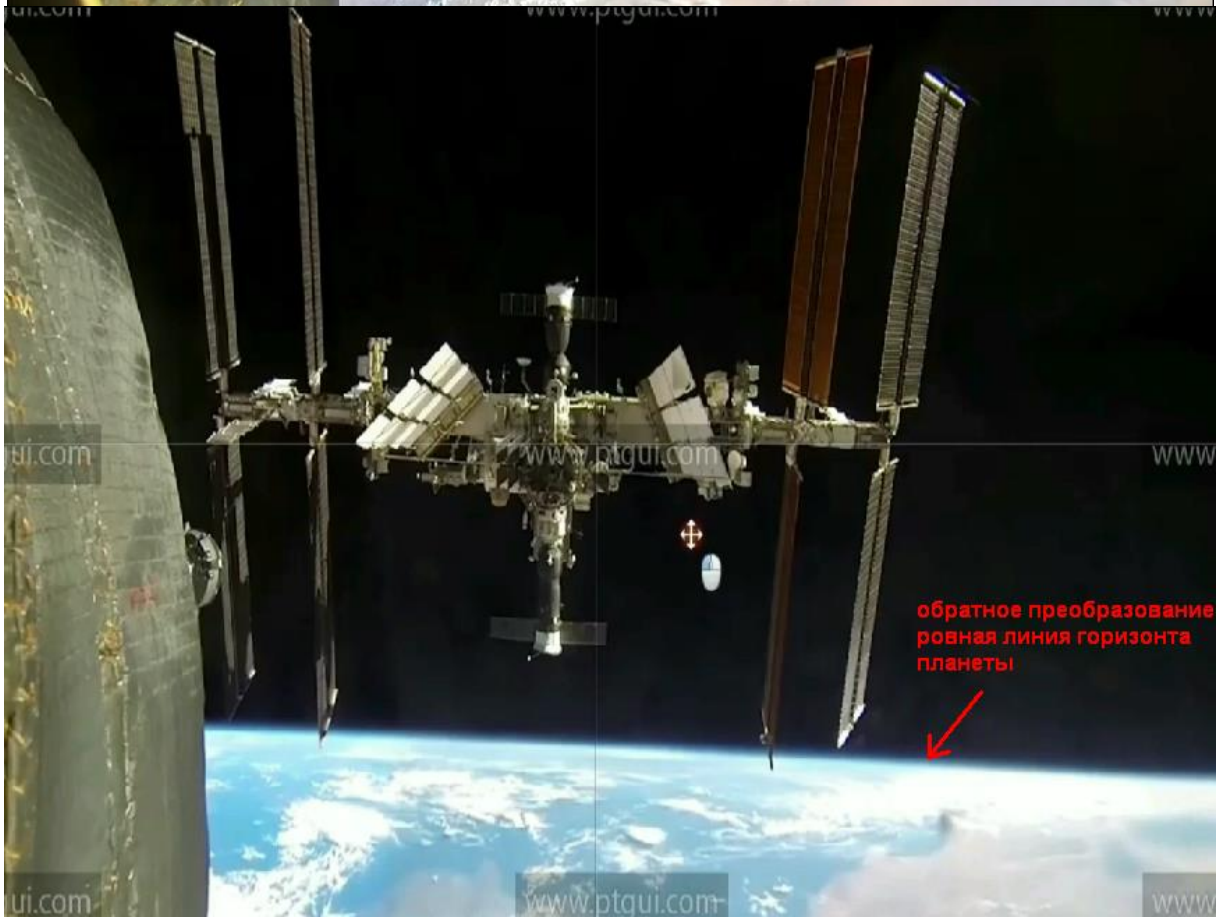
Ну и самый упорный факт, тянущийся ещё с момента «высадки на Луну» - космонавты никогда и не разу не сфотографировали звёздное небо, которое должно быть ещё более чётким с позиции МКС, так как отсутствует искажающее воздействие земной атмосферы. Фотографируют всё что угодно, но космос – **никогда**. Ещё одна тайна.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



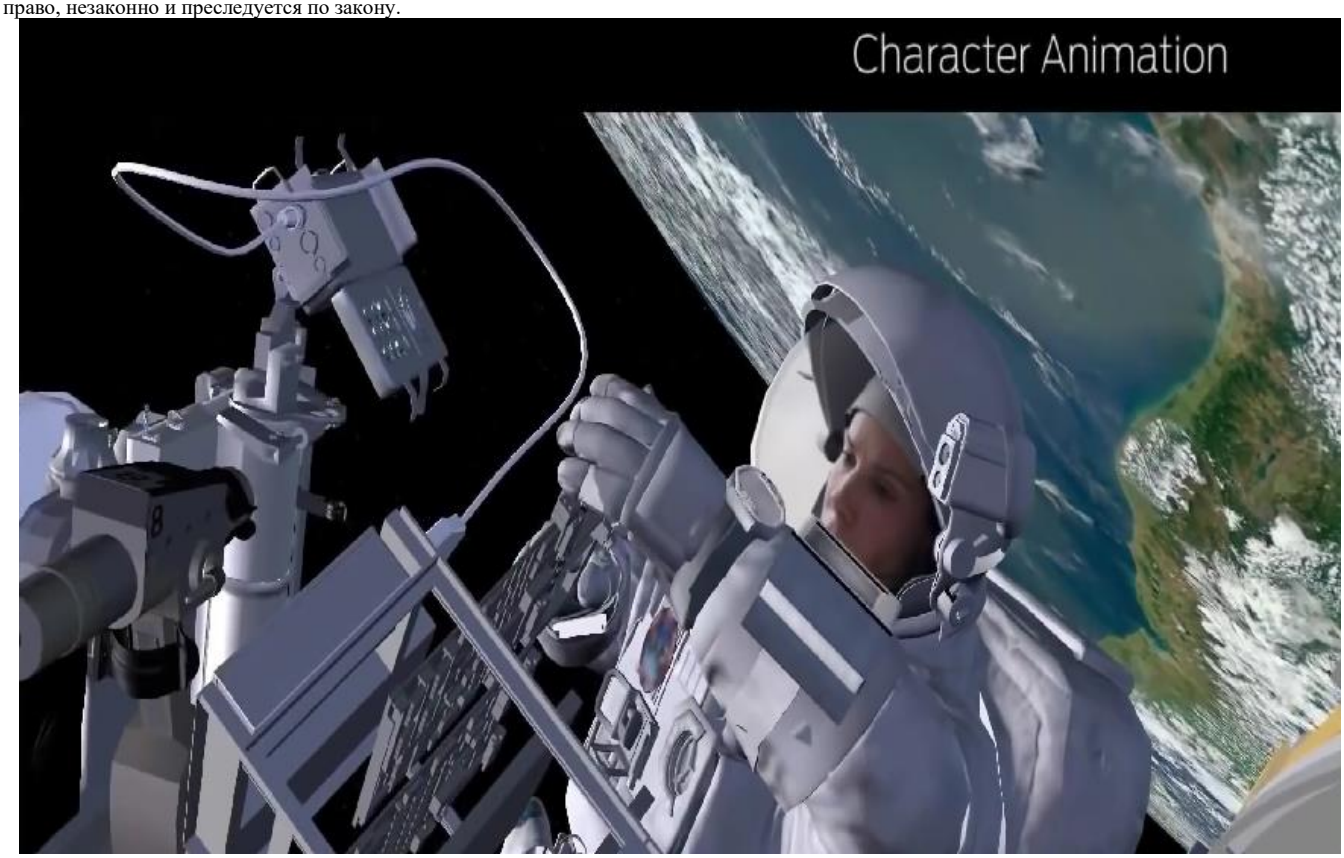


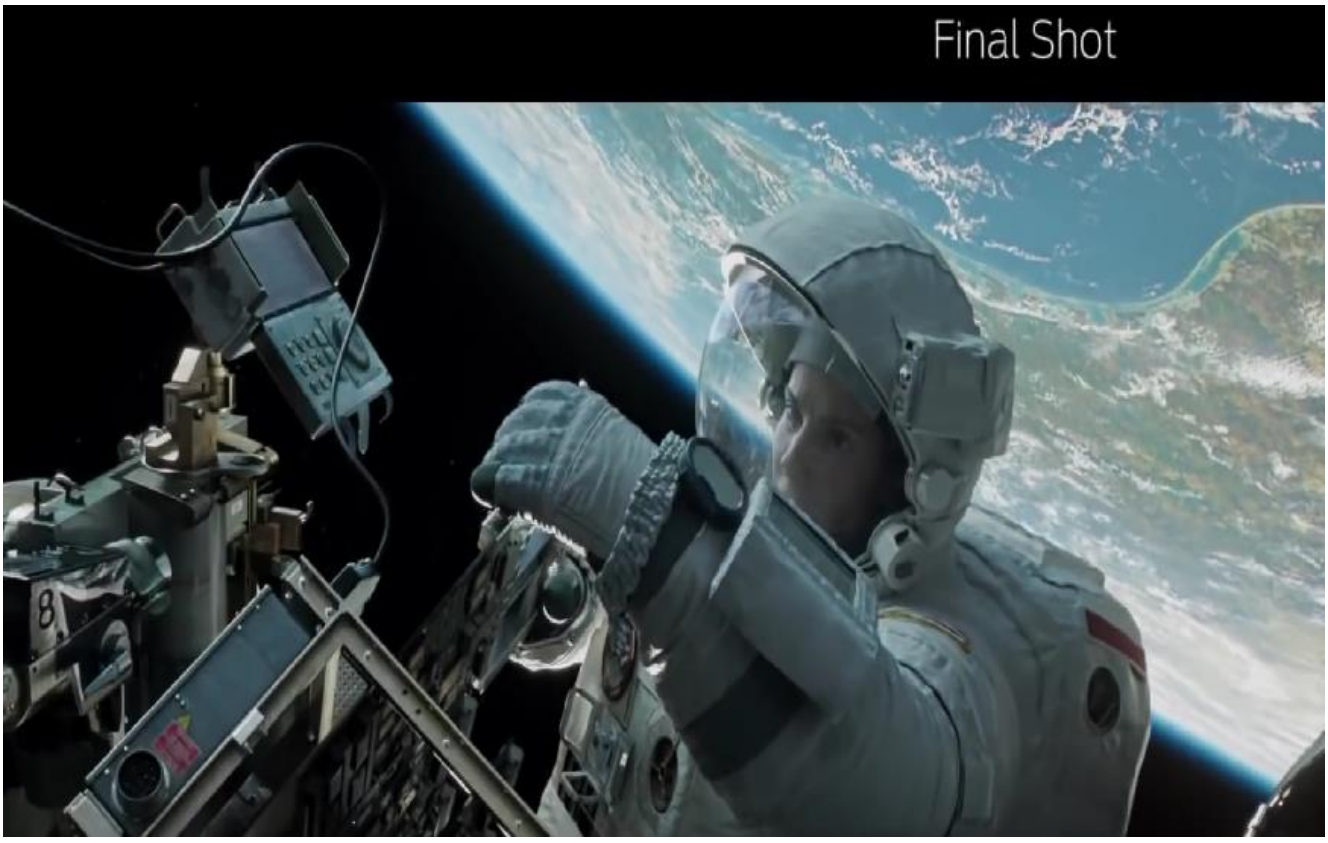
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

А вот как создаются такие эффекты при компьютерном моделировании (Amazing Before & After Hollywood VFX Gravity.mp4):

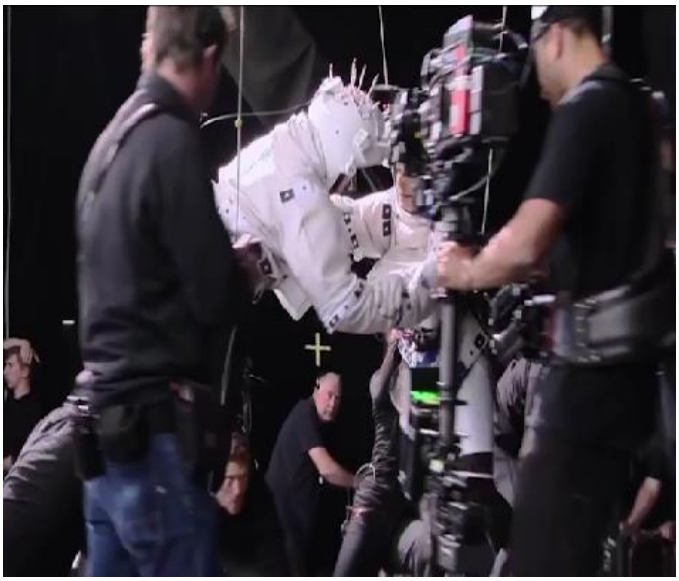
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

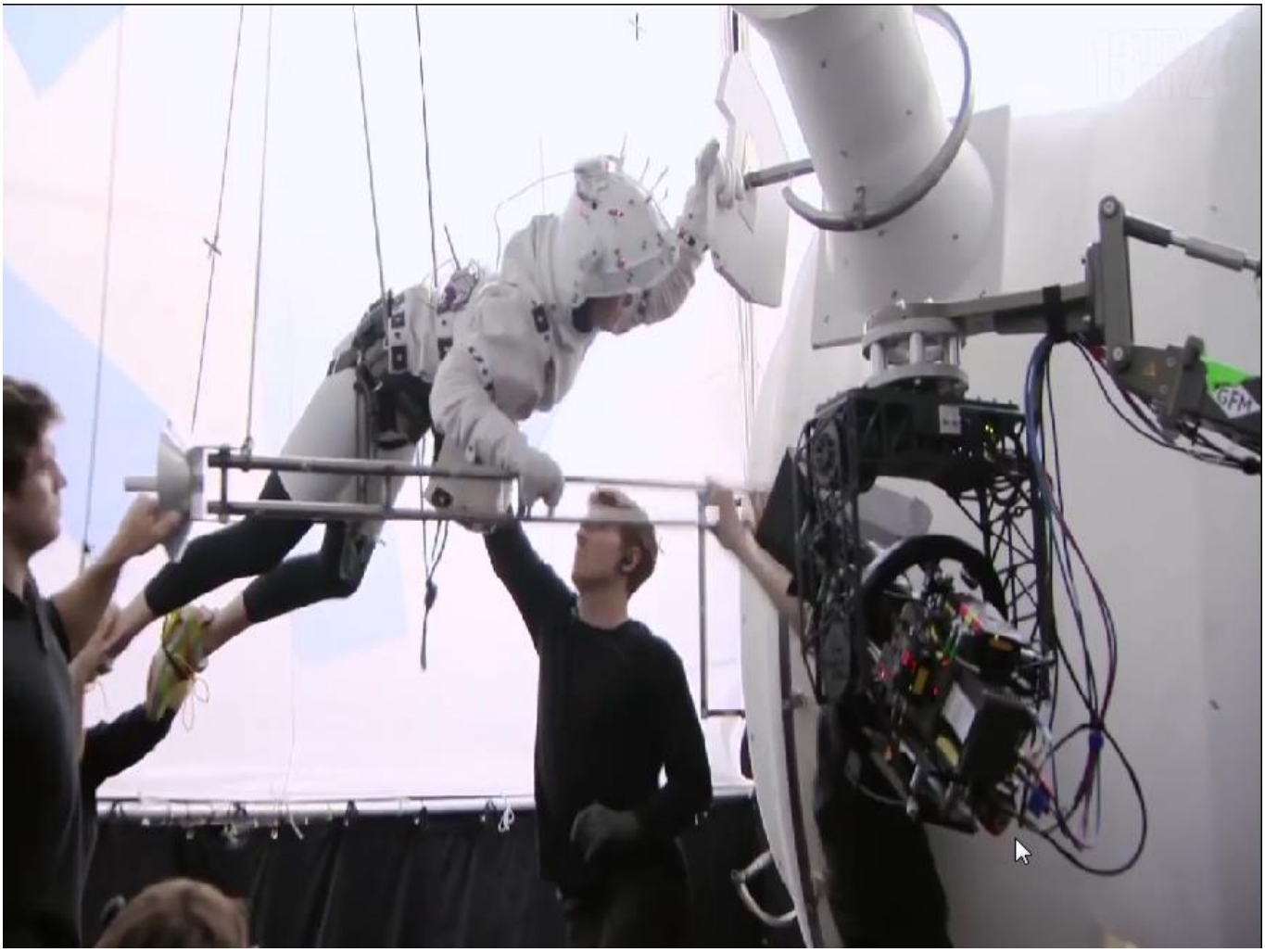
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



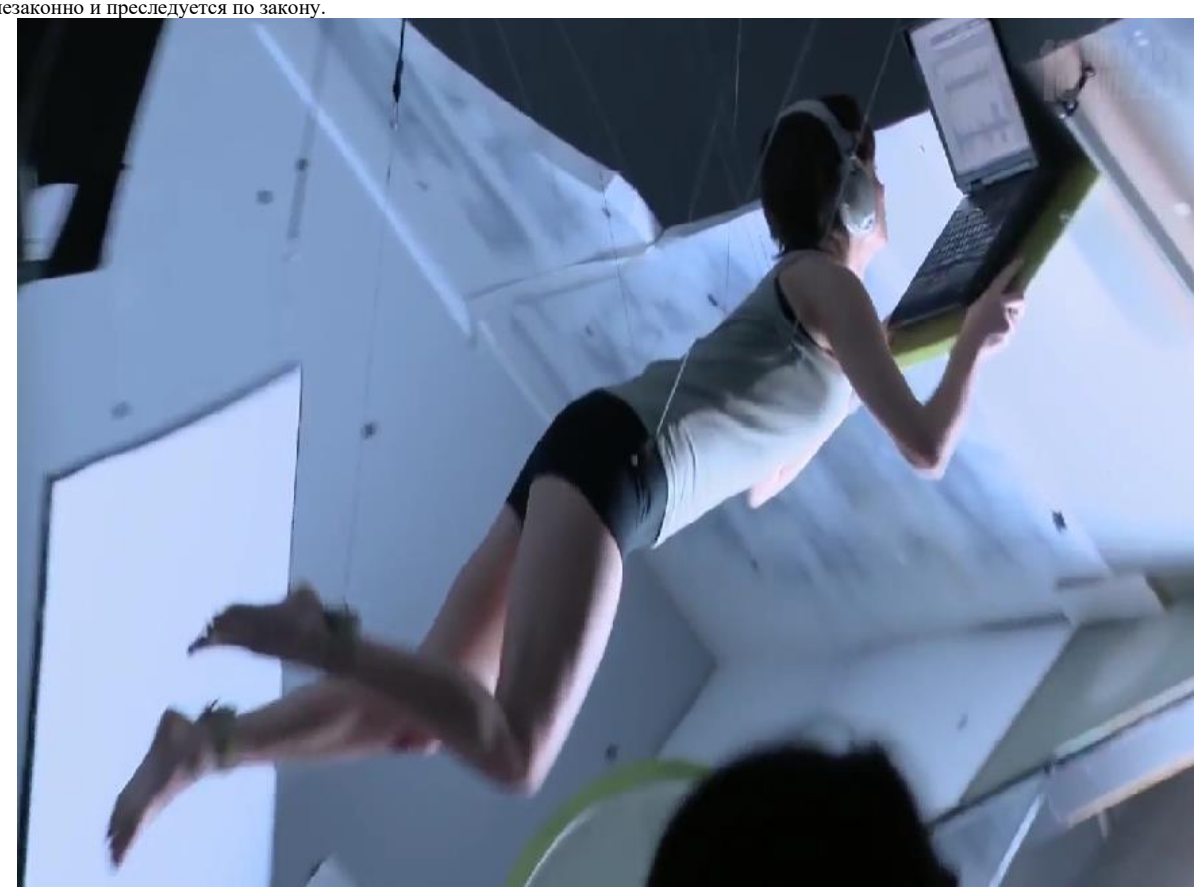


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

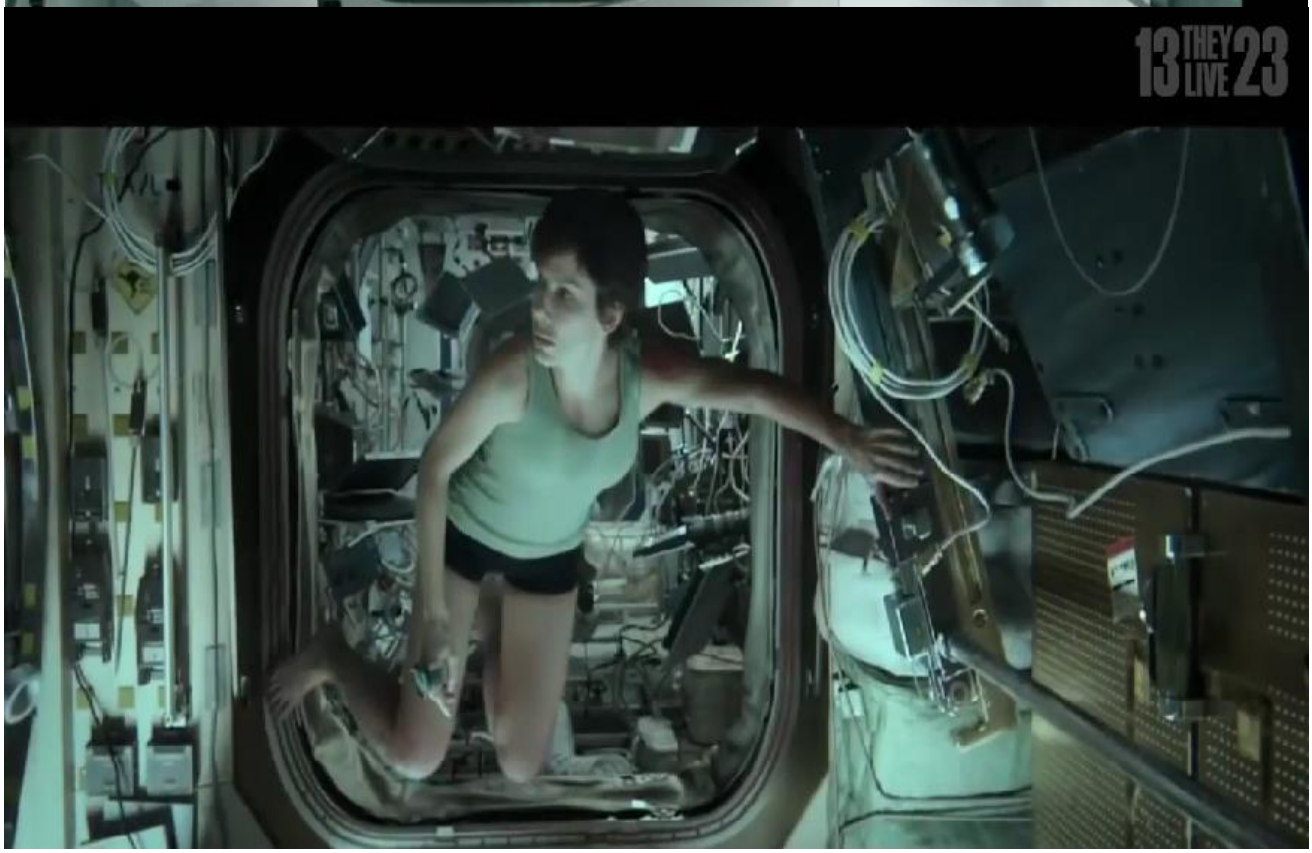




@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Прежде, чем приступить к просмотрам видео по теме БТГ, нужно сказать следующее. Вряд ли вы найдёте хоть одно видео, или одного автора, с которым вы полностью были бы согласны. Порой их объяснения выглядят совершенно нелепо или антинаучно. Важно другое – суть (результаты) проведенных экспериментов. Если два человека по-разному трактуют один и тот же факт – факт от этого совершенно не изменится. А объяснения найдутся свои, с позиции собственных знаний и убеждений.

Вот неполный перечень **YouTube каналов**, с которых вы можете начать изучение темы Free Energy/ Over Unity / БТГ:

- Aaron Murakami
- alanhk147
- Alexander Frolov
- Alexandr Grinyov
- AL-IMBRATOOR AL-KING
- Anton Dremlyuga
- Avgust May
- American Tech
- Berkly797
- Calon profesor
- Community Vladivostok USSR
- Chaganti BHASKAR
- Dim art
- DragonsLord76
- Eric Laithwaite's lecture on gyroscopes
- Elektromb Электромб
- EPN.Electronics
- Igor Beletskiy
- Igor Nesadim
- Firefly
- Format Kostyana
- FreeEnergyLT
- Genproject2017 alternativeenergy
- HMSB
- ibpointless2
- igor ki md
- Innova Tehno 1943
- Infinity SAV
- Innova Tehno 1943
- Jonnydavro
- Jtolan Media1
- juliotony's energy
- Lawrence Tseung
- leeoo063
- LeoMAX Big
- magdude1979
- Magnet Motor News
- Mbahtedjo
- Mario Gudec
- mikheil zi
- Mister Caribbean Roots
- Mj B
- MrPreva
- MrRickGibson
- MrRomancorp
- MrDelfin
- Neo Magnitov
- New lookБТГ
- Nick220
- OLEG SEMIKIN
- Osicada Maye
- OcWALDoS
- Overunitydotcom
- Patrick Kelly
- plenum88
- PMMG4HYBRID
- procon999
- Prometheus Aerospace
- RealStrannik
- Rohndoe
- ru en (ruBen)
- ru. SAM

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- ruken
- samodelkin2
- SCENT Project Marie Curie H2020
- Serge Rakarskiy
- Sergei Arsenov
- Sergey Eller
- Sergey Deyna
- Sergey Svyatoha
- SemeN-Motor
- SIRIUS SOTIS ТЕХНИКА
- SVAROG FREE ENERGY. COM
- t lahan
- TheDynatron
- Vasily Vorobyov
- veproject1
- vfmarkelov
- weter99999
- WITTS2014
- wits2014
- Александр Верба
- Александр Ильюшин
- Александр Мишин
- Александр Ступников
- Александр Чулков
- Алексей Оргон
- Андрей Тиртха (Tirtha)
- Антон Магнис
- БЕЗПЛАТНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО СССР
- БТГ Генератор
- Валерий Белоусов
- Валерий Лапутько
- Василий Минковский
- Василий Воробьёв
- Витаха
- ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАЖДЫЙ ДОМ
- Дмитрий Хомутенко
- Евгений Хомяк
- Знания Тесла
- Игорь Белецкий
- Игорь Соколовский
- Канал Запрещенных Технологий
- Константин Смурыгин
- Науч.Студия SERGEY KACHAN
- Община Владивосток СССР
- павел ант
- Павел Кандыба
- Проект Заряд
- просто о сложном
- Рафаэль Анриал
- Сергей Дейна
- Сергей Бегенеев
- СВОБОДНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ Андрей Мельниченко
- Станислав Апанасенко
- Физика. Магнит и магнитное поле.
- Физика от Фантома
- Фродо Уехал
- Шатл Гавр
- Эксперименты
- Электро Плата
- ЭФИР AETHER
- Юрий Морозов
- Ярослав Старухин

Как видите, список довольно обширный. Каналы ведут люди с разным уровнем образованности и с разной целью (исследование и постановка экспериментов; условно добившиеся положительных результатов; продавцы устройств; популяризаторы; критикующие и опровергающие чьи-либо опыты). Запутаться в этом потоке информации немудрено, поэтому рекомендую начинать с нескольких:

- Alexander Frolov
- Валерий Белоусов
- Sergey Deyna (Сергей Дейна)
- Александр Мишин
- СВОБОДНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ Андрей Мельниченко
- Andrey Tirtha; Андрей Тиртха
- Igor Beletskiy; Игорь Белецкий (2 канала с разным содержимым)
- Проект Заряд
- Global Wave (Глобальная Волна)

Александр Фролов новостной канал. Посетите его сайт. Как ни странно, его информация постоянно удалялась с моего компьютера.

Валерий Белоусов – основная тема исследований: «энергии Земли», «природные энергии». Выглядит как получение разности потенциалов земля-земля, земля-воздух и др. Но также можно трактовать и как статическое электричество. Сам автор убеждён, что в основе лежат совершенно другие (негенераторные) виды электричества. Стандартные радиоэлементы при протекании (через них) такого электричества ведут себя совершенно нестандартно. Показываемые автором

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

простейшие опыты наводят на размышления, так как не вписываются в общепринятые теории. Долгое время его деятельность не волновала определенные круги. На данный момент переключился на тему резонанса в трансформаторах. К сожалению, все схемы он приводит в самостоятельно издаваемом альманахе «Энергии Земли». В 2019 году изготовил механико-гидравлическое устройство вечного движения на поплавках переменной плавучести.

Сергей Дейна – исследует процессы, не афишируемые в официальной науке. О БТГ не говорит. Кроме видео, скачивайте текстовые документы по ссылкам, расположенными под каждым видео. Его информация постоянно удалялась с моего компьютера.

Мишин и Мельниченко – пожалуй, самые известные начинатели данной темы на постсоветском пространстве.

Андрей Тиртха – украинский блогер-популяризатор БТГ. Канал имеет несколько сот тысяч подписчиков и миллионы просмотров. Если отбросить в сторону некоторую лихость Тиртхи, вызывающую порой улыбку, а то и смех, то можно узнать чрезвычайно много важного по данной теме. Такое ощущение, что к нему стекаются новости со всего мира. Часто даёт ссылки на оригиналы видео с соответствующих YouTube каналов. По-сути, это мировые новости Free Energy. Уже глядя на него, сразу становится понятным, что запугать его – тяжёлая задача.

Игорь Белецкий – ещё один украинский блогер, неустанно доказывающий о невозможности создания подобных устройств, путём их собственно ручного изготовления (!) и испытания (канал Igor Beletskiy). Также имеет большое количество подписчиков и просмотров. Однако, начинал он не с этого, вначале показывая просто необычные физические процессы (канал Игорь Белецкий). Пытается твёрдо стоять на позициях официальной науки. Тем не менее, в результате переписки с ним, я пришёл к выводу, что парень сильно хитрит, старательно уходя от определённых модификаций устройств и идей. В чём его не раз уличали и другие подписчики в комментариях. Не делает точных реплик скандальных устройств, а несколько их модифицирует по своему усмотрению. Как будто нарочно делает их неработоспособными. Тем не менее, каждое видео даёт пищу для многих размышлений. Надо сказать, что сам Белецкий, после длительного конструирования магнитных двигателей, в какой-то момент времени сильно изменился. Но исправлять некоторые «недостатки», предлагаемые зрителями, по-прежнему наотрез отказывается.

Проект Заряд – ещё один старый проект, аккумулирующий изобретения по данной теме, но в последнее время, сильно подчищенный.

Глобальная Волна – информационно-новостной проект об изобретателях на просторах России.

Пожалуй, стоит обратить внимание на «MrPreva», «просто о сложном», «MrRomancorp», «t lahan», да и многие другие. Некоторые из них можно смотреть вместо фантастики, например, «Mj B». Заворачивает так лихо, что ИНТЕРСТЕЛЛАР просто отдыхает. Сняты на мобильный телефон, но в последнее время, обзавёлся видеокамерой. Болгарин также продаёт схемы своих устройств, цены на которые в последнее время несколько поднялись.

Вполне возможно, что на момент чтения данной книги вы не найдёте множества из указанных каналов. Так, например, «Фродо Уехал» уже ликвидирован. Последнее видео, которое не удалось закачать по причине удаления, называлось «сижу ниже плинтуса и грею ж..у». Но, как видно, это не помогло автору.

Канал Infinity SAV развиваться больше не будет – изобретатель убит (А.Слободян). Проживал и работал в Южной Корее. Начал продажу своих устройств. Найден мёртвым в собственной сгоревшей лаборатории.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Канал veproject1 – исключительно про механические вечные двигатели. Удивляет, но доверия не вызывает. Многие видео откровенно показывают неработоспособные устройства. Некоторые сильно удивили. В переписке на вопрос, зачем он это делает? Прислал фото конкурса вечных двигателей с призовым фондом. Мнение неоднозначное. При определённой модификации, устройства могли бы заработать.

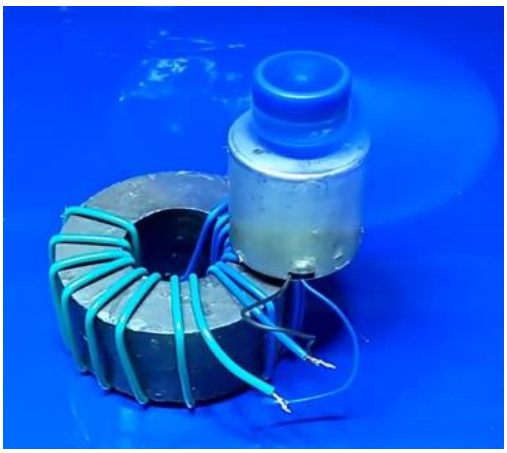
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

При просмотре данных YouTube каналов не ленитесь просматривать и комментарии к каждому видео. Среди откровенного хлама немало необычных интересных идей и ссылок на другие ресурсы. Кстати, было замечено, что комментарии к видео для авторизованных и **не**авторизованных зрителей сильно различаются по полноте (количеству)!

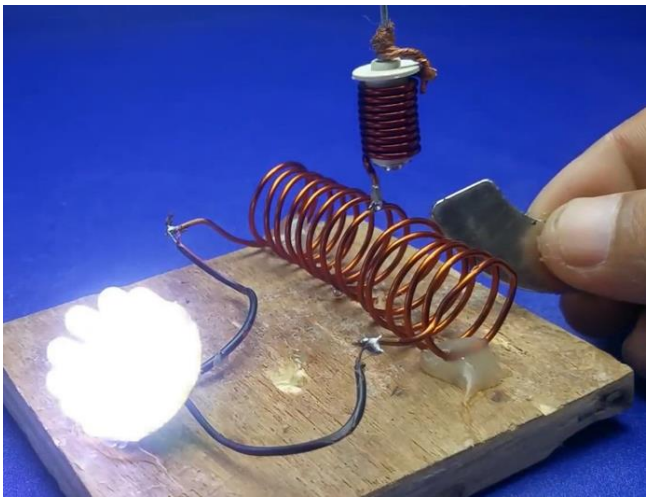
Под каждым видео имеется информация о количестве просмотров видео, количестве лайков (чем результативнее видео, тем сильнее занижено) и дизлайков. Ничего не имеет общего с реальностью. Подменить эту информацию можно на каком угодно отрезке интернета. Нередко количество зрителей, оставивших комментарий, больше, чем количество просмотров данного видео! Можете провести такой небольшой эксперимент: откройте страницу с видео, запомните количество просмотров, установите «лайк», закройте страницу и откройте страницу заново. В большинстве случаев ни один из параметров не изменится. Как и в случае с комментариями, указанная статистика различается для авторизованных и **не**авторизованных зрителей. Иными словами – каждому своя статистика. На неё я не обращаю никакого внимания.

Теперь о подписках на YouTube каналы. Все ваши подписки потихоньку и незаметно снимаются. Так пользователя «мягко» отводят от блокируемого контента, рассчитывая на забывание при отсутствии новых уведомлений. А автору канала – внушение: никому это не нужно (+ управление количествами лайков и дизлайков) → снижение (в идеале – прекращение) активности автора. Так осуществляется ненавязчивое управление авторами и зрителями. Кем снимаются подписки, вопрос сложный, но не суть дела. Поэтому, сразу же заведите отдельный список в блокноте об интересующих вас каналах. Периодически сверяйтесь с ним. Восстанавливайте снятые подписки и уведомления.

При изучении данной темы трудно не попасть в сети YouTube каналов, целенаправленно дезинформирующих зрителя. Все они имеют миллионное количество подписчиков и такое же число просмотров. Количество видео на каждом из таких каналов превышает сотню и непрерывно пополняется новыми. Подкупает необычайная простота конструируемых устройств. Но, если вы повторите хотя бы несколько таких, то быстро убедитесь в их неработоспособности. Основная цель таких каналов – дискредитировать, отбить интерес к данной теме, через личное повторение устройства в домашних условиях. Весь их примитивный вид подталкивает к тому, что «вы сами сможете это сделать». Например,



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



или, например, так:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Перечень таких YouTube каналов:

- Creative Think
- Electric Multi Works
- Future Free Energy
- HD Channel
- MC tech
- Multi Electric
- Multi World Knowledge
- 7D Tech
- Free Energy
- Info Yourself
- HDBD Hackers
- NDP gear

Вот неполный перечень **сайтов**, с которых вы можете начать изучение темы Free Energy/ Over Unity/ БТГ:

- 001-lab.at.ua
- akinin.chat.ru
- alexfl.ru
- alexfrolov.narod.ru
- allpowr.su
- birukov.biz
- ckb-topaz-yug.ru
- dragons-matrix.narod.ru
- earthenginelive.com
- Edward V. GRAY
- emediapress.com
- energyscience.ru
- energy-source.info
- flyback.org.ru
- flynnresearch.net
- freieenergieinnovatehno.blogspot.com
- infinitysav.com
- ingenrw.narod.ru
- ingenrw.narod.ru
- jnaudin.free.fr
- khd2.narod.ru
- matri-x.ru
- newfiz.info
- novam-research.com
- phils.com.au
- quanthomme.free.fr
- rakarskiy.io.ua
- rakarskiy.narod.ru
- rakatskiy.blogspot.com

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- realstrannik.com
- re-energy-tran.narod.ru
- strannik-2.ru
- tesla3.com
- ua-hho.do.am
- veinik.ru
- vitanar.narod.ru
- vyrdudji.com
- www.borderlands.de
- www.dlinevitch.narod.ru
- www.ecotoc.ru
- www.elastoneering.com
- www.electrotherapymuseum.com
- www.free-energy-info.co.uk
- www.freeenergyplanet.biz
- www.infinite-energy.com
- www.laesieworks.com
- www.leedskalnin.com
- www.macmep.ru
- www.magnetosynergie.com
- www.micro-world.su
- www.ntpo.com
- www.overunity.com
- www.paar-energy.com
- www.quantamagneticstore.com
- www.rgenergy.com
- www.rohnermachine.com
- www.skif.biz
- www.slavruss.narod.ru
- www.techno-oil.org
- www.teslauniverse.com
- www.tfcbooks.com
- www.torkado.de
- www.valselivanov.narod.ru
- www.vortexosc.com
- www.wondermagnet.com
- www.zamandayolculuk.com
- www.zpenergy.com
- www.evg-ars.narod.ru
- rwgresearch.com
- www.plam.ru
- amasci.com
- freeenergylt.narod.ru
- izob.narod.ru
- jnaudin.free.fr
- keelynet.wordpress.com
- khd2.narod.ru
- neutrino-energy.com
- newfiz.info
- newfiz.narod.ru
- overunity-theory.de
- physicsbooks.narod.ru
- prometheus.al.ru
- searleffect.com
- tesla.stractest.org
- tesla3.com
- ut27972.narod.ru
- www.bagmanov.ru
- www.evg-ars.narod.ru
- www.free-energy-devices.com
- www.keelynet.com
- www.macmep.ru
- www.newphysics.se
- www.panacea-bocaf.org
- www.sinor.ru
- www.sites.google.com
- antimatrix.org
- otstoja.net
- www.evg-ars.narod.ru
- h2-o.sosbb.net
- realstrannik.ru
- proton-21.com.ua
- newenergytimes.com
- bourabai.ru
- bourabai.kz
- pm.far-for.net
- www.second-physics.ru
- tet.in.ua
- ogvsg.narod.ru
- lenr.su
- tarielkapanadze.ru
- birukov.biz
- ingenrw.narod.ru
- jnaudin.free.fr
- khd2.narod.ru
- newenergytimes.com
- rossinvent.narod.ru
- science.bagmanov.ru
- spinfield.narod.ru
- ut27972.narod.ru
- vitanar.narod.ru
- www.altenergy.org
- www.alternativkanalen.com
- www.evg-ars.narod.ru
- www.faraday.ru
- www.fuellesspower.com
- www.infinite-energy.com
- www.macmep.ru
- www.rexresearch.com
- www.sergey-osetrov.narod.ru
- www.skif.biz
- www.teslatech.info
- www.vixri.ru
- www.trinitas.ru
- www.skif.biz
- smirnovs.info
- ritz-btr.narod.ru
- www.freemagneticenergy.info
- magneticwebege.000webhostapp.com
- testatika.com
- www.sinor.ru-che
- fe-hits.ru
- www.bronzovka.ru
- www.sinor.ru
- via-midgard.info
- www.goldenformula.spb.ru
- www.free-energy-info.com
- vpetrik.com
- zaryad.com
- globalwave.tv

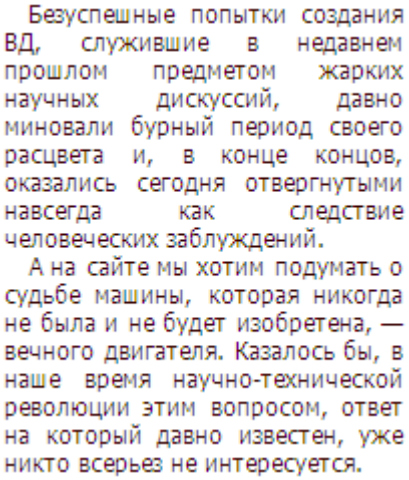
Рекомендую начинать с нескольких:

- alexfrolov.narod.ru

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- www.faraday.ru
- matri-x.ru
- www.rexresearch.com
- freeenergylt.narod.ru
- tet.in.ua
- www.vixri.ru
- www.trinitas.ru
- www.second-physics.ru
- newfiz.info
- zaryad.com
- www.overunity.com
- www.keelynet.com

При изучении, в интернете вполне могут встретиться специальные сайты-опровергатели, в содержимом которых через предложение повторяется одна и та же мысль – это невозможно и бессмысленно.


Безуспешные попытки создания ВД, служившие в недавнем прошлом предметом жарких научных дискуссий, давно миновали бурный период своего расцвета и, в конце концов, оказались сегодня отвергнутыми навсегда как следствие человеческих заблуждений.

А на сайте мы хотим подумать о судьбе машины, которая никогда не была и не будет изобретена, — вечного двигателя. Казалось бы, в наше время научно-технической революции этим вопросом, ответ на который давно известен, уже никто всерьез не интересуется.

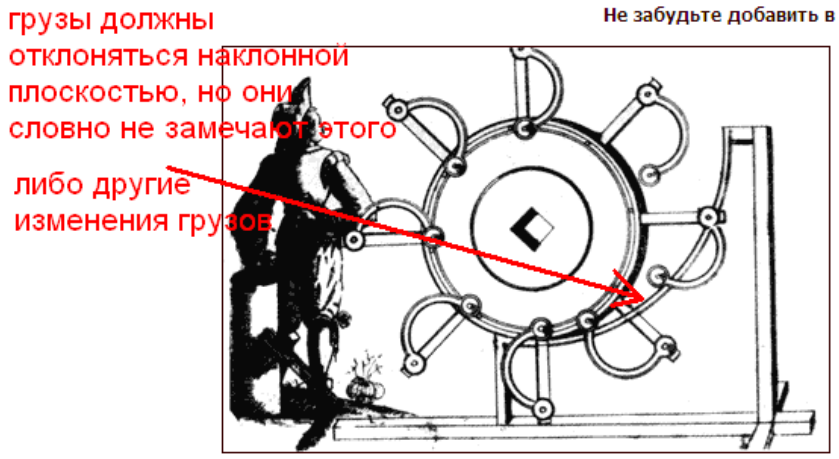
В таких сайтах ценной информации сообщается не меньше. Не обращая внимание на указанные стенания в вперемешку с гнусной ложью, умеющий видеть да увидит.

Важно: все приведенные чертежи должным образом **искажены**! Из них могут быть удалены небольшие, но функционально важные элементы. Поэтому, для того чтобы увидеть настоящий вид, необходимо обращаться к первоисточникам, или как можно к более ранним из доступных источников. Примеры подлога схем:

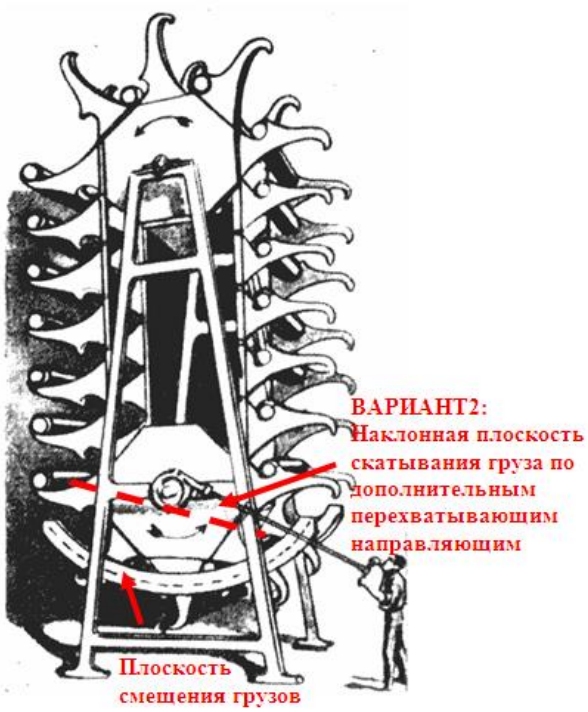
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Вечный двигатель с окидывающимися рычагами.

Откидывание рычагов происходит здесь так же, как и на предыдущем рис.29. Оба примера пока мало было известно в те времена о влиянии сил трения и как оно недооценивалось.
Описывается на странице: Механические вечные двигатели.



Следующую схему так и хочется переделать:



Протоколы «Комитета по лженауке» – отличный информационный бюллетень по закрытым перспективным направлениям научных исследований.

Вот неполный перечень **тегов**, с которых вы можете продолжить изучение этой темы:

- linderman circuit
- TESTATIKA
- Бережной Александр Борисович
- Гребенников
- генератор Шкондина ВВ
- гидравлический таран
- двигатель Шаубергера
- Дэвид Уилкок
- Кондрашёв АА
- Козырев
- Маленков АГ
- насос Радченко
- скалярное поле
- Тариел Капанадзе
- инерциоид Толчина
- Флойд Свит
- Thomas Moray
- Бровин
- волновая генетика – Гаряев

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- генератор гравитационного поля – Купер
- Никола Тесла
- особенности магнитного поля – Остриков
- Сигалов – силы Грассмана
- Смеречанский Михаил
- Стефан Маринов
- теория потоков энергии – Мотовилов
- Фролов АВ
- Эткин ВА
- FRIEDRICH LULING Magnet Motor
- баллистическая теория Ритца
- магнитный лифт
- Николаев Г.В – второе магнитное поле
- холодная трансмутация атомов
- эксперименты Авраменко
- энергетика и технология структурных переходов (хяс)
- академия тринитаризма
- Ацюковский
- центробежный движитель
- ионолёт
- маховик Ч.Кэмпбелла
- униполярная индукция
- эффект Бифельда — Брауна
- двигатель Мината
- мендосинский мотор
- Стенли Мейер (Stanley Meyer)
- торсионные поля
- Ф. Прахарж «Как я искал и нашел перпетуум мобиле»
- Филимоненко И.С.
- А.В.Нечаева и Н.И.Иванова «Энергетика и технология структурных переходов» (Магнитогорск, 1994
- В.Н. Толчин – «Инерцоид» (Пермское книжное издательство, 1976)

Преступники сами расскажут и укажут вам, какие материалы имеют наибольшую ценность, удалив определённые файлы или материалы с вашего диска. Остаётся только их перезакачать и сохранить в надёжном месте. С них и начинайте изучение.

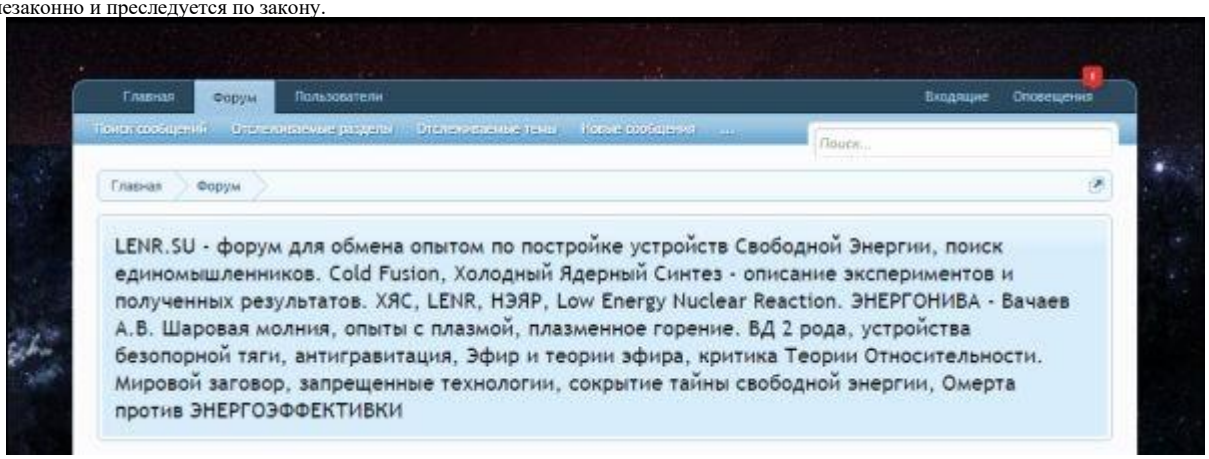
Но рациональнее сделать по такой схеме: закачав определённый материал, сразу скопируйте его на внешний носитель (не забудьте переименовать папки и т.д.); после чего наблюдайте за содержимым диска компьютера. Немного терпения. Поверьте, как бы преступники не затаивались – не удержатся и обязательно себя выдадут, с трудом сдерживаясь, так как считают себя выше вас.

Будьте осторожны. В русскоязычном интернет пространстве – для вас приготовлены смертельные ловушки. Таковыми являются сайты-форумы на указанные темы (по-видимому, все). Не оставляйте **никаких** комментариев на этих форумах и не создавайте новые темы. Лучше всего уйти на англоязычные форумы. Просматривайте или скачивайте сайт целиком. Без регистрации на сайте, скорее всего, не обойтись, так как было замечено, что содержимое, выдаваемое после авторизированного входа на сайт, отличается от содержимого без выполненного входа! (закачайте для сравнения в двух вариантах) Цель таких форумов – раннее выявление потенциальных изобретателей, отслеживание их рабочей деятельности, насколько и куда они продвинулись в своих изысканиях. Поверьте, уровень каждого определяется быстро и точно. Другая цель – всеми силами низвести на нет начинания каждого такого горе-посетителя и сломить его морально. Администраторы таких форумов, порой даже и не скрывают своих намерений.

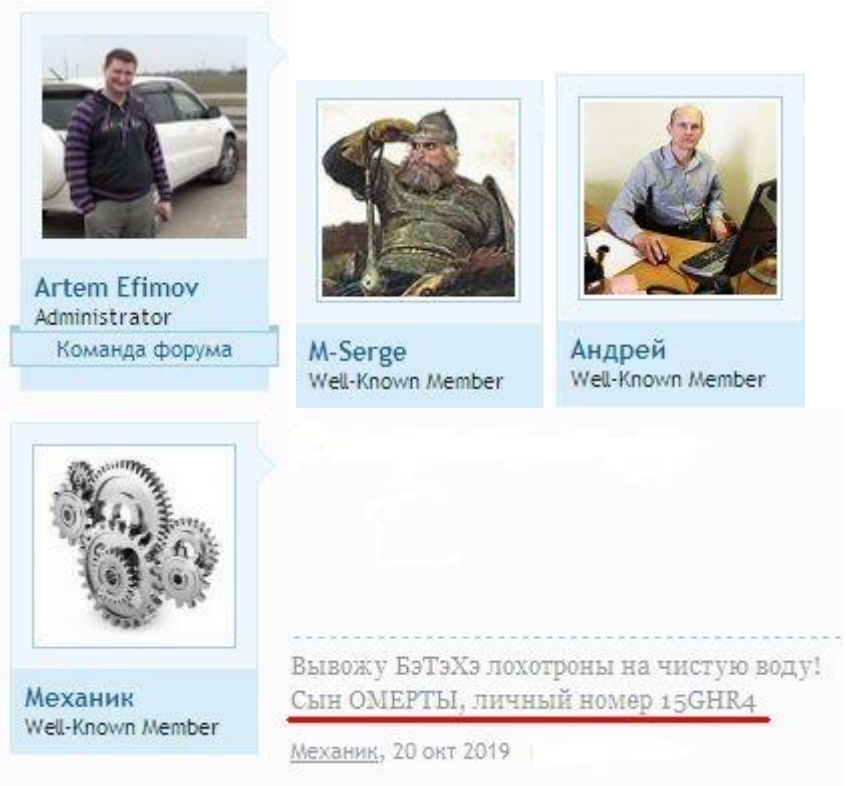
На первый взгляд это выглядит бессмысленно, так как содержать такой большой сайт-форум ежемесячно (оплачивать хостинг) довольно дорого. Делайте выводы.

Вот пример одного такого форума:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.


Главная
Форум
Пользователи
Входящие
Оповещения
Поиск...
LENR.SU - форум для обмена опытом по постройке устройств Свободной Энергии, поиск единомышленников. Cold Fusion, Холодный Ядерный Синтез - описание экспериментов и полученных результатов. ХЯС, LENR, НЭЯР, Low Energy Nuclear Reaction. ЭНЕРГОНИВА - Вачаев А.В. Шаровая молния, опыты с плазмой, плазменное горение. ВД 2 рода, устройства безопорной тяги, антигравитация, Эфир и теории эфира, критика Теории Относительности. Мировой заговор, запрещенные технологии, сокрытие тайны свободной энергии, Омерта против ЭНЕРГОЭФФЕКТИВКИ

Начинается всё красиво: обмен опытом и т.д. А вот и сами администраторы:



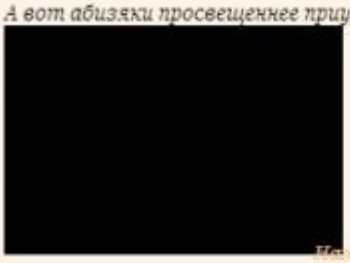
Вырисовывается целая команда. И она не за так просто работает круглые сутки.
Вот примеры их ежедневной целенаправленной деятельности:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

M-Serge
Well-Known Member

Bolgarin сказал(а): ↑

А вот абизяки просвещеннее приуральских мамонтов:



Придурок, зачем им ТЯЖЁЛАЯ ВОДА, её даже пить нельзя!
А азиаткам денег хочется на свой лохотрон, почему ты их не спонсируешь?
Ты фонды не собрал! А какой с тебя толк, профессор-лохотронщик и от твоей рекламы, если ты практический ИМПОТЕНТ!
Ты БТГ не видел, руками не трогал, купить не можешь, но про него рассказываешь.
Знаешь, кто подобным занимается - ФРИКИ СЕКТАНТЫ БОЛЬНЫЕ НА ГОЛОВУ!

Последнее редактирование: Суббота в 14:19

На страже, трахну по мозгам или по голове, если мозгов нет ...
Натуральная ОМ∃ ₹TA, в любом количестве, безвозмездно, то есть даром ...

M-Serge, Суббота в 13:53 Пожаловаться #1445 Мне нравится + Цитата Ответить

M-Serge
Well-Known Member

Bolgarin сказал(а): ↑

Вот и парадокс жопы М-Сержа, наполненная по Карно и погруженная гравитационно:

Опять ГОВНА нарыл, неси в свою тему!
Это парадоксы ЭНЕРГОЭФФЕКТИВКИ, как раз для твоей темы.
И объясняет их русский болгарин, точно такой же, как ты.
Он в понимании физики такой же ПРОФЕССОР, как и ты.
А для нормальных физиков - нет там никаких парадоксов, парадоксы у извращенцев физики.
Не надо здесь рекламировать членов своей рекламной СЕКТЫ.
В конуру и там ТЯВ-ТЯВ о своих парадоксах!

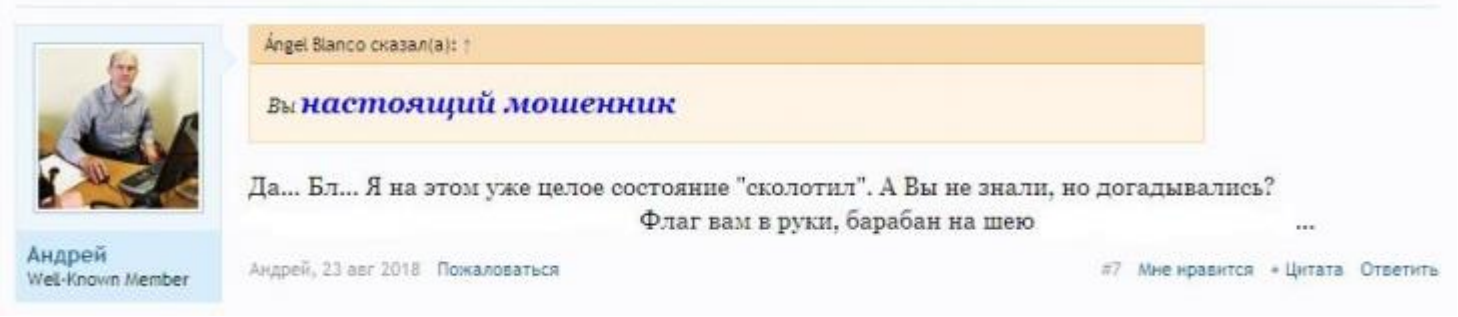
Последнее редактирование: Суббота в 14:32

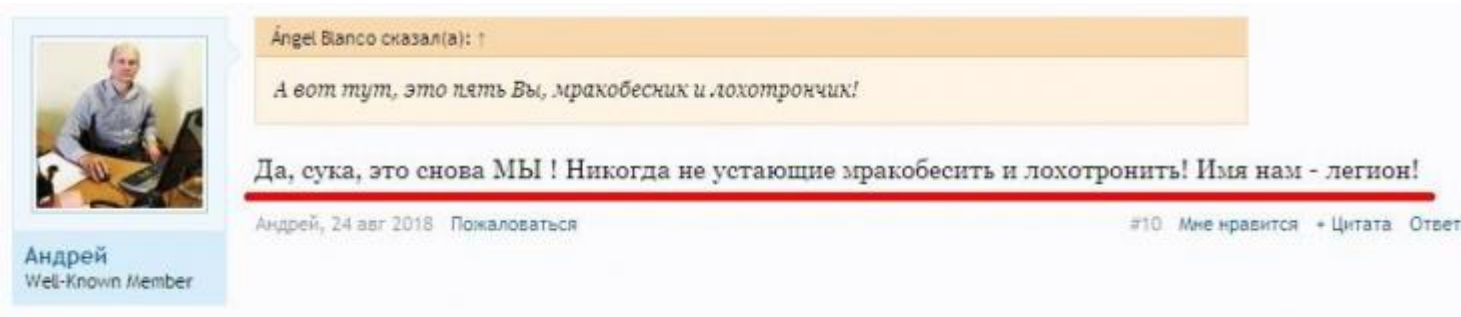
На страже, трахну по мозгам или по голове, если мозгов нет ...
Натуральная ОМ∃ ₹TA, в любом количестве, безвозмездно, то есть даром ...

M-Serge, Суббота в 13:47 Пожаловаться #1444 Мне нравится + Цитата Ответить

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

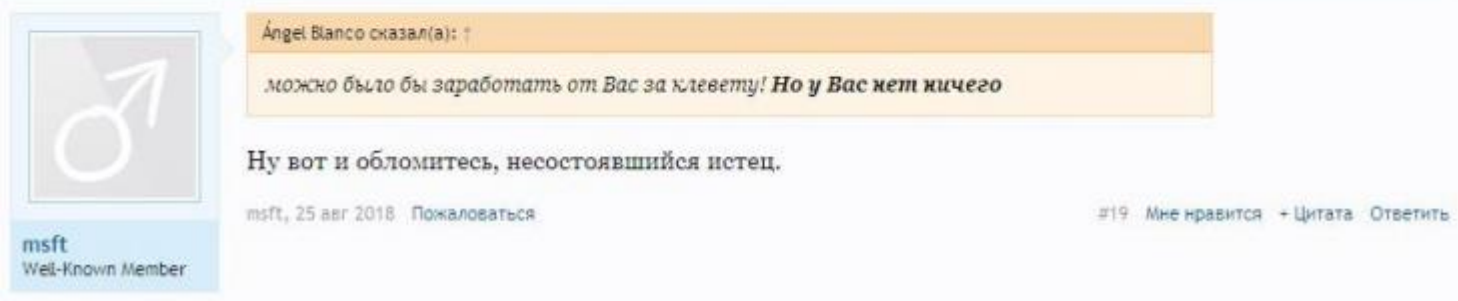
Ángel Blanco сказал(а): ↑
Ну, не сомневаюсь в твоём личном опыте поедания говна. Оно - среда твоего существования. Альфа и омега, как говорится. Оно, как ничто иное, выдаёт всякое исчадие Ада с потрохами
Андрей
Well-Known Member
Последнее редактирование: 24 авг 2018
Андрей, 24 авг 2018 Пожаловаться
#11 Мне нравится + Цитата Ответить


Ángel Blanco сказал(а): ↑
Вы настоящий мошенник
Да... Бл... Я на этом уже целое состояние "сколотил". А Вы не знали, но догадывались?
Флаг вам в руки, барабан на шею ...
Андрей
Well-Known Member
Андрей, 23 авг 2018 Пожаловаться
#7 Мне нравится + Цитата Ответить


Ángel Blanco сказал(а): ↑
А вот тут, это пять Вы, мракобесник и лохотрончик!
Да, сука, это снова МЫ ! Никогда не устающие мракобесить и лохотронить! Имя нам - легион!
Андрей
Well-Known Member
Андрей, 24 авг 2018 Пожаловаться
#10 Мне нравится + Цитата Ответ

Посетители форума вяло отбиваются:

msft сказал(а): ↑
Ага, самозапитывается из розетки.
А Вы только клеветой умеете заниматься? Где Ваши доказательства? Если у Вас их нет, то сидите молча, иначе это клевета с Вашей стороны и клевета карается законом везде! Учтите это, прежде чем так нагло бросать слова!
Ángel Blanco
Well-Known Member
Ángel Blanco, 25 авг 2018 Пожаловаться
#18 Мне нравится + Цитата Ответить


Ángel Blanco сказал(а): ↑
можно было бы заработать от Вас за клевету! Но у Вас нет ничего
Ну вот и обломитесь, несостоявшийся истец.
msft
Well-Known Member
msft, 25 авг 2018 Пожаловаться
#19 Мне нравится + Цитата Ответить

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

На данном форуме я зарегистрировался, открыл тему по безопорному движению, поместил ссылку на собственный сайт. Ссылка вскоре была удалена кем-то из администраторов. Не сомневаюсь – они внимательно ознакомились с его содержимым (я просматривал статистику посещений). Последовало парочка заплёвывающих постов от каждого упыря. Но на вопрос: а что неверно и где ошибка – полное молчание. Ни доводов, ни аргументов приведено не было. Зато удаляют всё, что выставляет их в невыгодном свете: от постов до ссылок на другие ресурсы. Если ссылки и оставляются, то только «битые» (недействительные). Правда, «богатырь» несколько «сдулся» после разговора с ним, и сменил аватар с богатырского на шкодливого кота. Это всё, чем пришлось тешиться. Изучив сайт, я быстро понял, с кем имею дело. Да поздно.

Как я уже говорил, указанные темы закрыты для обсуждения во всём мире. Но есть небольшая разница. Заключается она в максимальных пределах своих действий. В англоязычном сегменте изобретатели могут позволить себе создавать специализированные сайты и, если захотят, детально обсуждать этапы конструирования устройств. Как правило, дело доходит до создания законченного, всегда добротно изготовленного устройства, с переходом на заключительную стадию: продажу самого устройства или его схемы. А вот дальнейшие варианты событий неоднозначны. Немалая часть изобретателей убивается (Стенли Мейер, Бедини и многие др.). Но некоторые, вероятно после достижения определённого согласия, здравствуют, хотя и сворачивают свою открытую деятельность. Некоторые становятся уважаемыми членами научного сообщества (например, Д.Серл) и доживают до почтенного возраста. Никола Тесла не преследовал цель создания таких генераторов, однако, свою научную карьеру в США закончил именно этим. Впрочем, это не помешало ему дожить до глубокой старости. В настоящие дни, одна американская компания на начальном этапе даже запустила продажи (!) мощных установок БТГ (как и полагается, с рекламой), но вскоре прекратила, перейдя на…продажу электроэнергии. Скорее всего, данные люди станут членами каких-нибудь закрытых научных обществ.

Что касается русскоязычного сегмента планеты, то изобретателя ждёт трагическая судьба без каких-либо вариантов. Редкий авторский сайт в домене **.ru** способен длительно просуществовать в интернет пространстве. Значительно лучше ситуация в украинском сегменте интернета или сайтах зарегистрированных в международных доменах **(.com** и др.). Однако, теперь, когда началась российско-украинская война 2022 года, ожидаем полный коллапс и здесь. Белорусский сегмент интернета мёртв во всех смыслах этого слова. Не могу припомнить ни одного(!) случая за последние 15 лет, чтобы поисковик выдал какую-нибудь полезную ссылку в домене **.by**. Здесь можно найти только государственные сайты, да бизнес местных чиновников.

Про обсуждение на форумах – уже упоминал выше. Они созданы и обслуживаются с целью раннего отслеживания неординарных людей. Все они вносятся в группу риска, как если бы они были опаснейшими преступниками. Никто им не даст даже развить свою идею. Найти полезное применение данным людям эта система не может в принципе. Вы даже не узнаете их имён. Очевидно, что, это целенаправленная системная работа, прописанная в какой-то обучающей методичке.

Впрочем, бывают катастрофы и государственного уровня. Далее приводится отрывок из статьи Сергея Саля «Бестопливные энергетические технологии и новый мировой порядок».

В Японии технологии БТЭ начали разрабатываться с середины 70-х гг., когда изобретатель Кохей Минато продемонстрировал свое знаменитое вращающееся колесо. Однако Япония находится практически под тотальным контролем со стороны международных банковских структур. Тем не менее, японскими инженерами в 2007 г. Был продемонстрирован опытный образец мотоцикла «Сумо» (что означает «супермотор»). У этого мотоцикла оба колеса – ведущие, причем одно колесо вращается обычным электродвигателем, питаемым от небольшого аккумулятора, а второе – магнитным двигателем, использующем усовершенствованную технологию Минато. Аккумулятор питает также систему регулировки положения магнитов и электронное устройство, подающее синхроимпульсы на магнитный двигатель. Километр пробега мотоцикла Сумо оказался

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

примерно в семь раз дешевле, чем у бензинового мотоцикла с аналогичными скоростными характеристиками и 20-30 раз дешевле, чем у обычного электромотоцикла. Вскоре началось промышленное производство модели, продаваемой по цене примерно 2100 долларов. Фирма «Тойота» заявила о планировании выпуска электромобилей, работающих по принципу мотоцикла Сумо. Очевидно, что все это означало революцию в автомобилестроении и освобождение Японии от диктата мировых нефтяных и банковских корпораций. Осознав грядущие перспективы своего развития, Япония начала проводить более самостоятельную финансовую политику, отказавшись от полной выплаты контрибуций ФРС и МВФ. На Японию началось давление, и продажу мотоциклов Сумо пришлось прекратить. Согласно интервью министра финансов Такенаки, к нему с угрозой по телефону обратился премьер-министр Израиля Натаньягу. Оружие было применено 11 марта 2011 г., в результате которого были уничтожены несколько головных предприятий Тойоты, и произошла авария на АЭС в Фукусиме. Японии был нанесен непоправимый экономический и экологический ущерб. По заявлению Такенаки, шантаж продолжился и после катастрофы. Натаньягу грозил применить тектоническое оружие ХААРП для инициирования извержения Фудзиямы.

Собственно, указанный мотоцикл:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Так что прежде чем вступить на путь самостоятельного изучения физики несколько раз подумайте. Вы вне закона. Охота за вами начнётся как за диким зверем, а «наказание» жестче, чем за особо тяжкие преступления. Серийных убийц, расчленяющих трупы, не убивают, а вас убьют. Эти знания считаются собственностью закрытых обществ, даже если вы их сами переоткроете.

В настоящий момент, во всёх мире функционирует огромное количество вечных двигателей, построенных на совершенно различных физических принципах. Только считанное количество изобретателей становится известными публике. Побольше – не известны массам, но хорошо отслеживаются через патентные бюро. И неизвестная часть тихо шуршащих мышей – совершенно сокрытая. Последняя группа является головной болью и ночным кошмаром для мировых тайных обществ.

Надо добавить, что указанная выше тема не является единственной, нагло и беспардонно удаляемой с вашего компьютера. По-сути, это практически:

1) **ВСЁ, что «противоречит» официальной науке;**

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

2) **или НЕ описано в ней**.

Помните, кто владеет информацией, тот владеет миром. Об этом заявили ещё римляне.

Например, пустая папка «Гаряев П.», как вы уже догадываетесь, привела к повторному изучению этого вопроса. Книги указанного автора, профессионального ученого, были не только закачаны, но и прочитаны. Может они этого специально добивались? Не знаю. Не благодарить же за это.

По-моему, они просто недалёкого ума исполнители, олигоцефалы, с маленькими мёртвыми, глубоко посаженными глазками на мертвенно-бледном, с позволения сказать, лице с сильно перекошенным, от постоянного глумления, на одну сторону ртом и непропорционально здоровенным телом, с незаконченным средним образованием, делающими до трёх ошибок в одном слове, дополненным спецкурсами КГБ – которым дали в руки всемогущее оружие. Контролируются они страхом безоговорочной расправы (в том числе и над родственниками), показательными казнями и регулярными профилактическими наказаниями. В качестве поощрения им полагается много денег и предоставление женщин для спаривания. Во время еды издают удовлетворительное утробное рычание. Нередко пища со слюной вываливается из переполненного рта; с обильным запиванием водкой. Крайне злобны, злопамятны и жестоки. В разговоре лживы. Моральные принципы отсутствуют, живут по понятиям общака. Могут убивать и младенцев и стариков. Нередки случаи каннибализма, некрофилии и другой тяжёлой сексуальной патологии. Общественному закону не подчиняются.

Но теория Петра Гаряева действительно революционна с огромными последствиями. Этот мир, несомненно, устроен гораздо сложнее, чем кажется. Непременно ознакомьтесь с книгами:

- Гаряев П.В, Лингвистико-волновой геном, 2009
- Гаряев П.В, Код бога
- Гаряев Петр, Лингвистико-волновой геном. Теория и практика

и др. Помните, они не будут храниться в интернете вечно → чистка идёт непрерывно!

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 10

ПРОТИВОСТОЯНИЕ

Подавление вашей работоспособности начинается со следующих вредоносных программ, внедряемых в ваш компьютер:

- Имитатор поломки клавиатуры;

Проявляется в виде внезапного перескакивания курсора в произвольные места текста (вперёд/назад), в момент набора текста. Перемещение может совмещаться с удалением предварительно произвольного выделенного текста. Подловить момент перескакивания невозможно, так это происходит в момент нажатия клавиши. Чем быстрее производится набор текста на клавиатуре, тем чаще происходит сбой. Текстовый редактор не имеет значения. Проявляется и в Блокноте и в Word. Приходится непрерывно следить за набираемым текстом и исправлять ошибки, отвлекаясь от основной задачи. Цель вредоносной программы – сделать набор какого-либо текста психологически невозможным. То, что это не аппаратная неисправность, говорит тот факт, что «клиника» проявилась сначала на одном ноутбуке, а затем на другом. Оба ноутбука разных производителей и разных моделей. Второй ноутбук – новый. Антивирусные программы ничего не обнаруживают. Подключенная внешняя клавиатура через USB порт полностью лишена подобных проблем и набор текста осуществляется безукоризненно. Переустановка Windows на какое-то время устраняет данную проблему.

- Имитатор поломки мыши;

Проявляется в виде невозможности прокрутки текста, списка окна и т.д. при повороте колёсика мыши. Список прокручивается в произвольном направлении, хаотически. Целенаправленно прокручивать список можно только с помощью перетаскивания бегунка прокрутки. Также возможно «дрожание» стрелки курсора (иногда, самовольное медленное перемещение) в момент отсутствия перемещения пользователем. Проявляется как на встроенном тачпаде ноутбука, так и при подключенной через USB порт внешней мыши. Цель вредоносной программы – сделать работу на компьютере психологически невозможным. Антивирусные программы ничего не обнаруживают. Переустановка Windows на какое-то время устраняет данную проблему.

- Имитатор поломки Flash;

Внезапное, значительное (сотни мегабайт и даже гигабайт!) уменьшение полезной ёмкости флешки. Переформатирование средствами Windows ничего не изменяет. Может объясняться неопытными ремонтниками как ограничение доступа к вышедшим из строя ячейкам памяти (такое, действительно, заложено в спецификации и применяется). Дело в том, что Flash-диск состоит из контроллёра и собственно энергонезависимой памяти. Работой контроллёра можно в определённых пределах управлять (настраивать). Часть Flash памяти используется для нужд контроллёра, и для обычных программ невидима. Поэтому, в этой памяти можно скрытно размещать тело вредоносной следящей программы, а также результаты её деятельности. Использование специальных программ позволяет полностью очистить эту память и вновь сделать её доступной. Посетите, например, сайт USBDEV для поиска нужной программы для своей флешки. С другой стороны, не спешите флешку переформатировать – из неё можно выделить саму вредоносную программу и затем изучить.

- Паразитное снижение быстродействия жёсткого диска;

Очень долгое время оставалось неиспользуемым преступником инструментом, а после применения я даже не сразу разобрался в чём дело. Началось с того, что проигрыватель медиа

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
файлов (MPC) внезапно начал показывать видео рывками, при плавном звуковом воспроизведении. Возникло ошибочное предположение, что причина кроется в каком-то повреждении загружаемых видео (иногда видео действительно скачивались без звуковой дорожки). Переустановка Windows может ничего не дать, но, как правило, устраняет проблему на некоторое время, возвращаясь вновь. В моём случае, запуск вредоносного кода автоматически (и без связи с интернетом) начинается отсрочено – на третье выключение/включение компьютера после заражения. Отсроченный запуск путает пользователя, так как мешает ему понять, когда происходит момент заражения.

Начался поиск подходящего видеопроигрывателя. Остановился на GOM Player. Проблема полностью устранилась! И … через энное количество дней снова появилась! Выяснилась и причина такого поведения. Одновременно с невозможностью просмотра видео резко упала скорость доступа к HDD диску. Проявляется это в многократном снижении скорости чтения, копирования с диска или записи данных на диск. «Тормоза» настраиваются через сетевой доступ. Можно изменять этот показатель. Вредоносная программа затрагивает все процессы, использующие доступ к жёсткому диску, например, затормаживает работу интернет браузера. Но имеет и обратную сторону медали – тормозит работу шпионских программ (особенно, в реальном режиме времени). Поэтому недооператор на другом конце провода вынужден был несколько ослабить «тормоза», хотя и не удалил их полностью. Антивирусные программы ничего не обнаруживают.

Цель вредоносной программы – сделать работу на компьютере психологически невозможным. Можно заподозрить худший вариант внедрения: перепрошивка каких-либо аппаратных контроллёров, но, к счастью вредоносная программа находится, по-видимому, в загрузочном секторе жёстких дисков. Что позволяет её найти и изучить. Загрузка программ из-под DOS, а также других операционных систем: TAILS, Wattos, полностью устраняет эту проблему – проигрывание видео осуществляется плавно, без рывков, а доступ к диску без задержек.

- Перепрошивка BIOS;

BIOS (Basic Input Output System, базовая система ввода-вывода) – энергонезависимая память, в которой хранится некая программа, выполняемая первой при подаче напряжения (включение питания). Первоначально BIOS выполнял функции настройки контроллёров материнской платы компьютера, подготовка сведений для операционной системы, и др. В настоящий момент его функции значительно расширены за счёт более тесной интеграции с операционной системой. Обеспечивает работу др. скрытных механизмов управления компьютером. Чипы современного компьютера имеют особенность – большинство из них программируемые (записывается некая исполняющаяся программа), или, как минимум, настраиваемые (вносится информация, указывающая микроконтроллеру, в каком режиме ему работать). Все процессоры Intel или AMD являются программируемыми устройствами – в них записывается программа, определяющая как будет функционировать функциональные блоки процессора – так называемый микрокод. Структура этого микрокода – большой секрет. И тем не менее.

Изначально перепрошить BIOS (записать в него новую программу) средствами самого компьютера было невозможно, но вскоре сменилась на такую возможность. В то же время защита от перезаписи легко устанавливалась подачей соответствующего напряжения на определённый вывод микросхемы (чипа), либо механическое отключение данного вывода – так называемая, аппаратная блокировка. Обойти её программными способами было невозможно. Современные специализированные чипы представляют собой Flash память с микроконтроллёром и последовательным доступом. А это значит, что они полностью управляются программно и аппаратной защиты от перезаписи уже не существует.

Таким образом, защита BIOS представляет большую важность, так как позволяет выполнять программный код без какого-либо контроля со стороны операционной системы и других исполняемых программ. Худшим вариантом будет прошивка BIOS таким кодом, который полностью прекратит дальнейшую загрузку компьютера, имитируя аппаратную неисправность. Найти причину будет непросто, так как ремонтёры «от Бога», во-первых, считают такую причину

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

невозможной, а если и возможной, то нелепой; во-вторых, не умеют и не хотят связываться с программным кодом, считая это уделом программистов. А их дело тестер, осциллограф да паяльник. Модификация BIOS может имитировать любую аппаратную неисправность.

Считается, что записанная в BIOS программа не может изменяться напрямую операционной системой, но может опосредованно через специальный механизм перезагрузки. Это не так. Я убедился в том, что BIOS может быть перезаписан «на лету» без перезагрузки операционной системы (в частности, Windows7)!

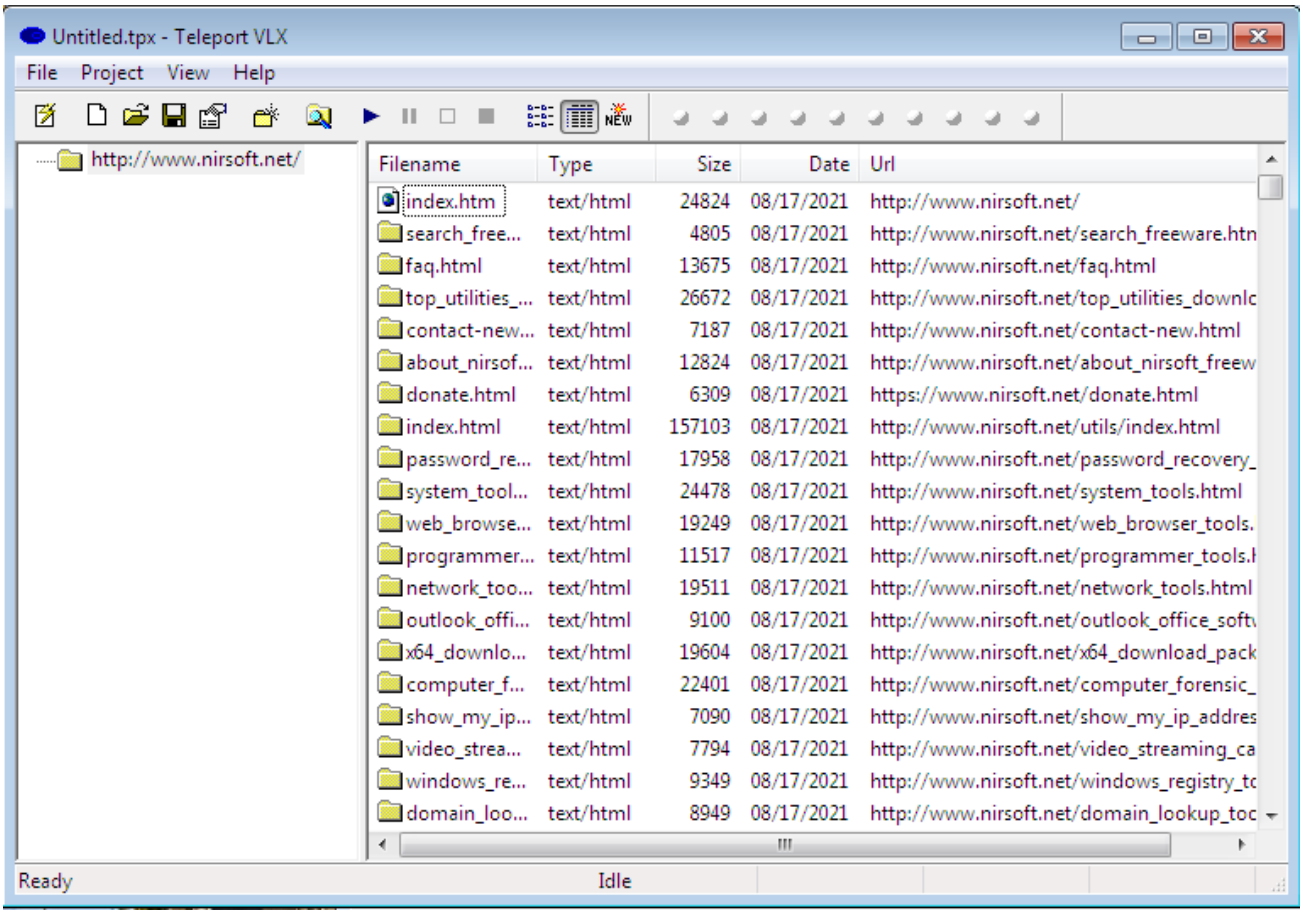
Первое, что вы должны сделать при покупке компьютера или ноутбука – выяснить производителя прошивки BIOS и её версию. Найти в интернете утилиту-прошивку (как правило, прошивка BIOS уже встроена в программный код, обеспечивающий собственно механизм перепрошивки) для данного устройства. Если вы этого не сделаете, то потом уже будет поздно.

Скачивать сайты вручную – плохая идея. Это заняло бы титаническое количество сил и времени. Для этого имеются специализированные программы. Для этой цели я использовал под Windows:

- Teleport VLX
- HTTrack Website Copier [имеются версии и для Linux]

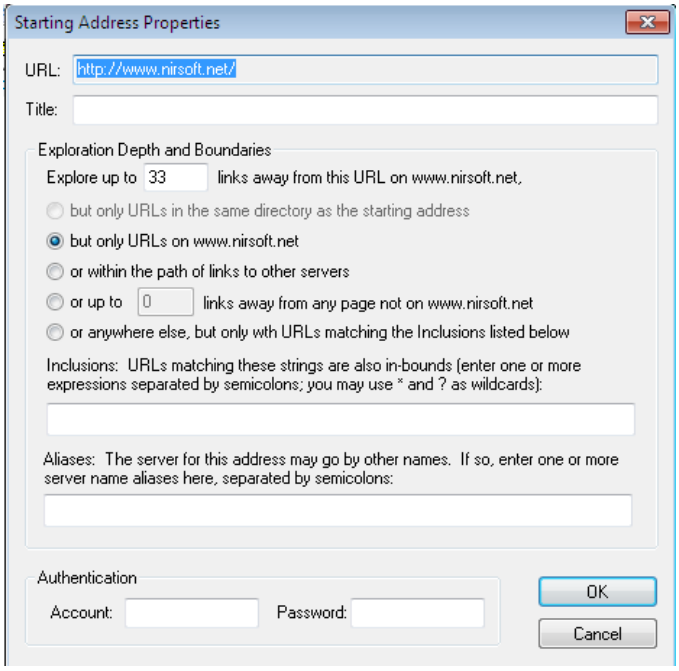
С их помощью удаётся автоматически закачать подавляющее количество сайтов.

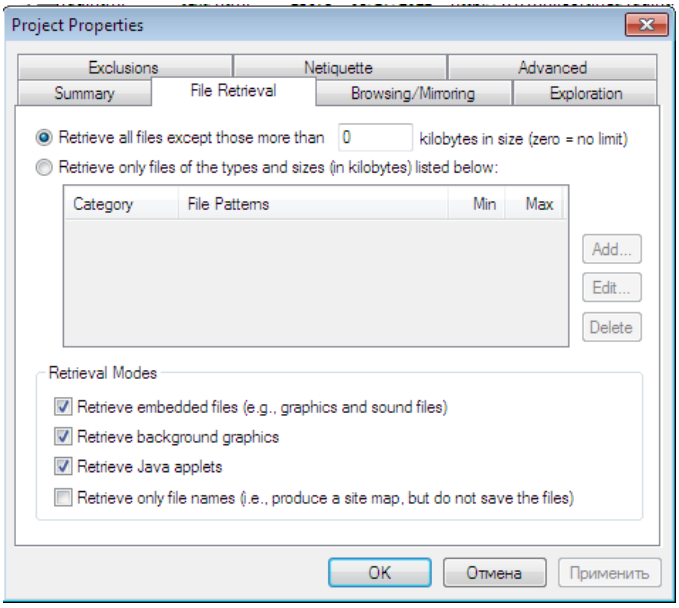
Разновидностей Teleport имеется несколько. Вам нужно именно VLX. В отличие от других он позволяет загружать миллионы ссылок. Teleport Pro только 65535. Это принципиально. Современных сайтов, содержащих менее 65535 ссылок, практически нет. Поэтому, загрузка Teleport Pro таких сайтов, по достижении указанного значения, будет остановлена, и догрузить оставшиеся ссылки будет невозможно.

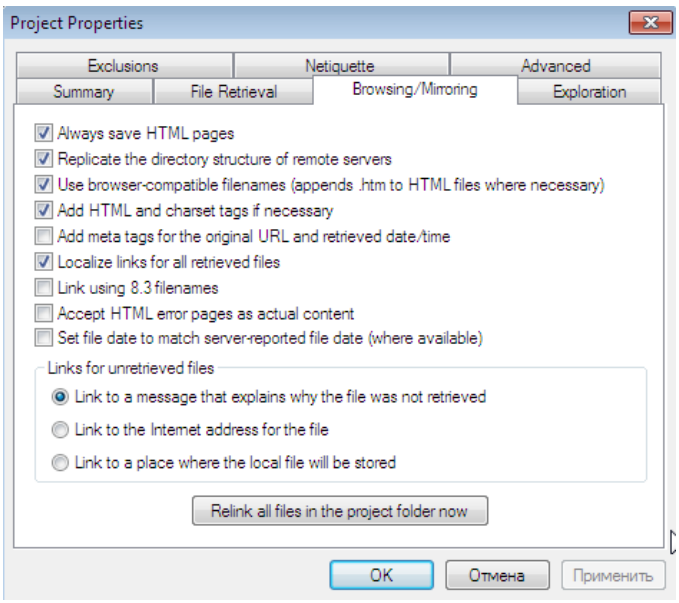


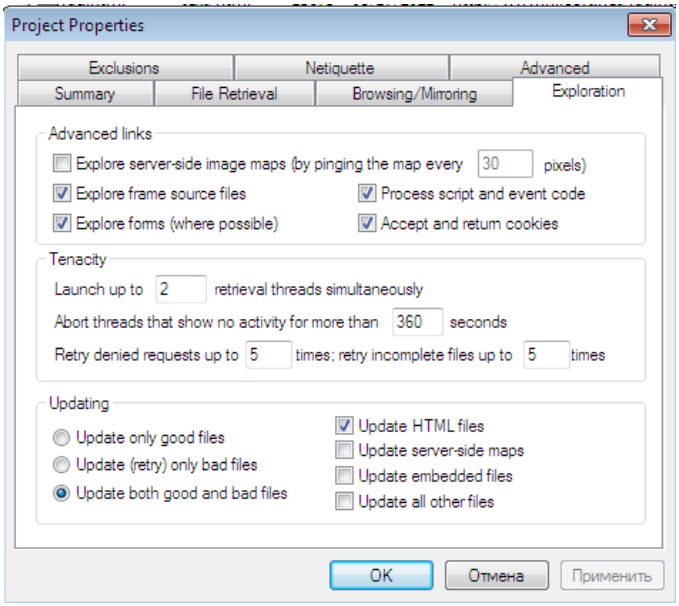
@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

То, что он будет загружать, во многом зависит от настроек программы, в особенности от Starting Address Properties:

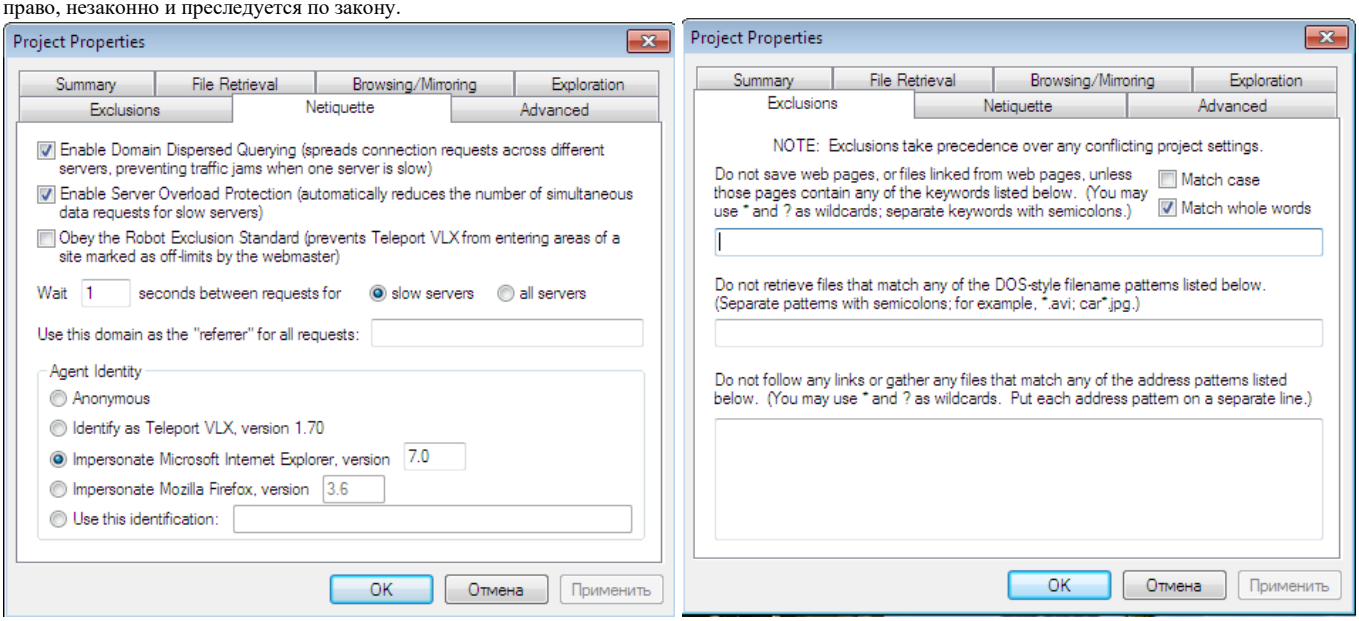








@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



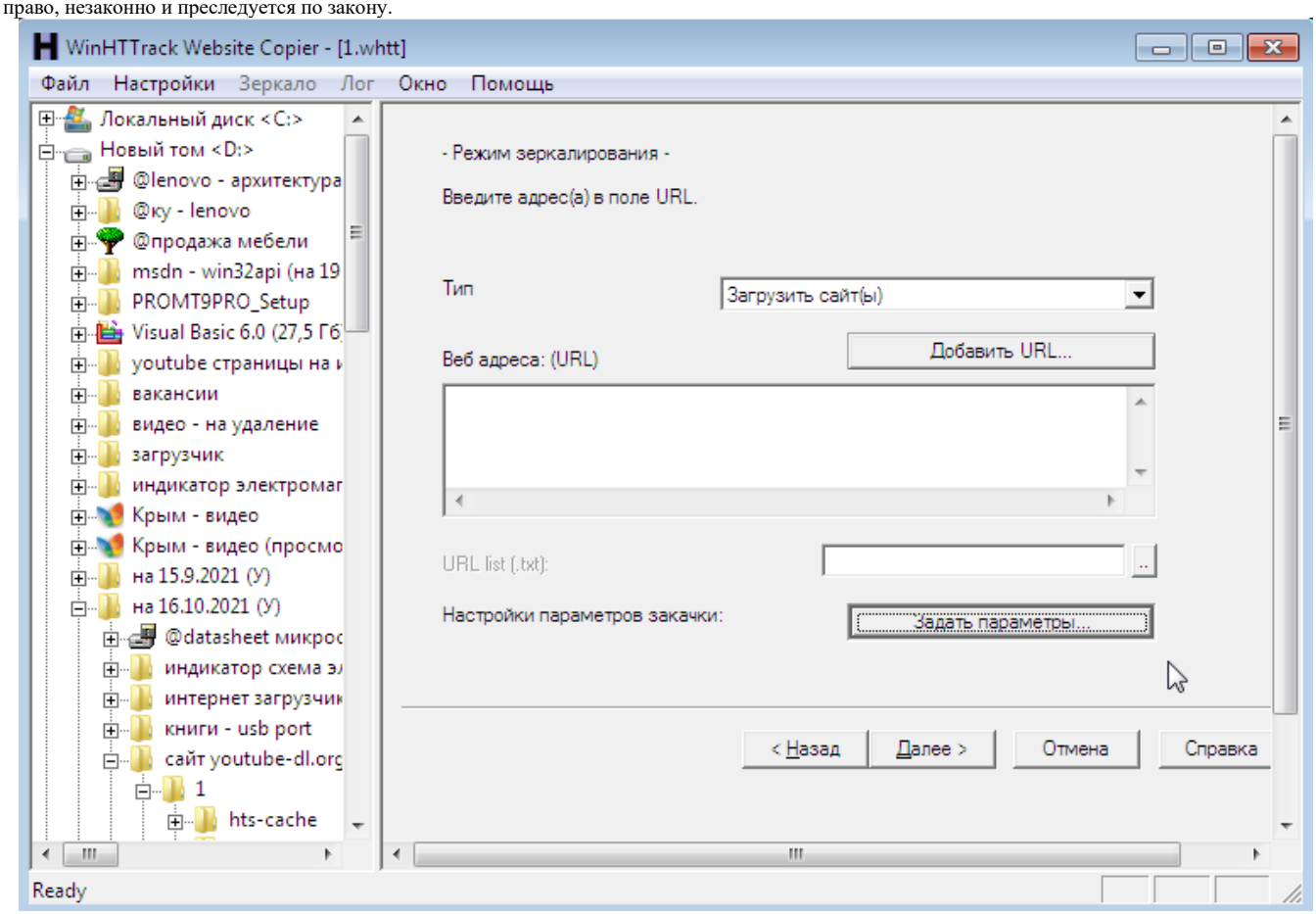
Разбираться в некоторых настройках придётся опытным путём, что осложняется большим объёмом загружаемой информации. Некоторые сайты имеют ссылки на ресурсы, находящиеся на других сайтах (например, архивы, схемы или фотографии). Если указать в настройках не выходить за пределы сайты, то они не будут загружены. В противоположном случае, будет загружено много дополнительной лишней информации. По-хорошему, проект нужно перезагружать с разными настройками.

Ещё один важный момент: установите количество одновременных закачек равных **2** (по умолчанию, 10). Дело в том, что при большем количестве закачек они находятся в очереди доступа к интернету, и, не дождавшись соединения, просто сбрасываются. Таким образом, пропускаются ссылки, даже если их можно закачать.

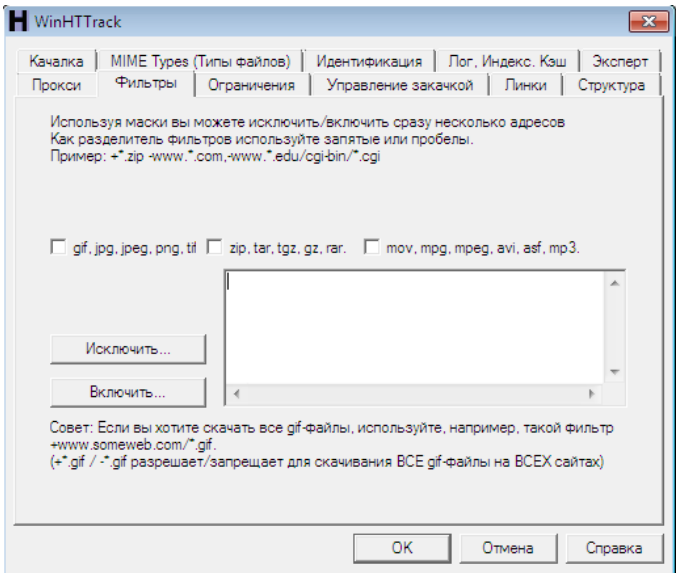
Загрузка сайта – зачастую долгая задача, занимающая в среднем до суток непрерывной круглосуточной работы. Загрузка сайта, содержащего форум с миллионами ссылок, может занять и месяц непрерывной работы. Teleport VLX позволяет запускать одновременно нескольких своих копий с поставленными на загрузку заданиями. Пропуска ссылок замечено не было.

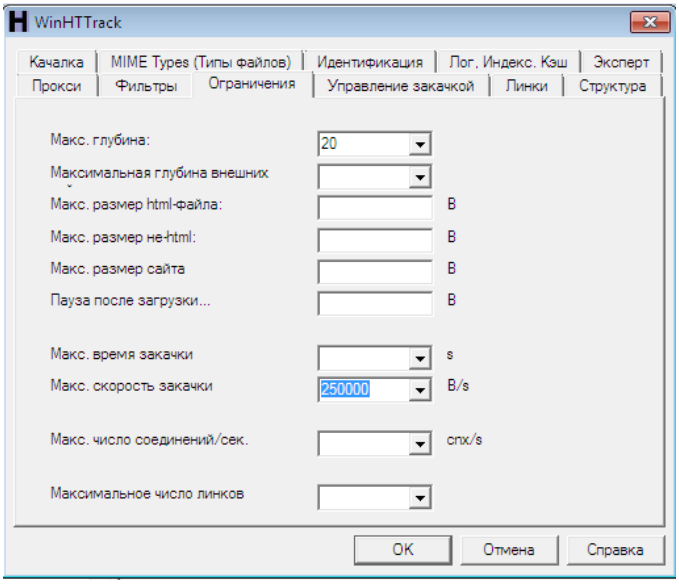
Увы, Teleport VLX не может найти и загрузить некоторые специально разработанные сайты по ссылкам с адресами HTTP, и совершенно не работает с адресами HTTPS. В этом случае, я использую программу HTTrack Website Copier, довольно успешно справляющийся с данными задачами. Кроме того, это абсолютно свободно распространяемая программа, с открытым исходным кодом.

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

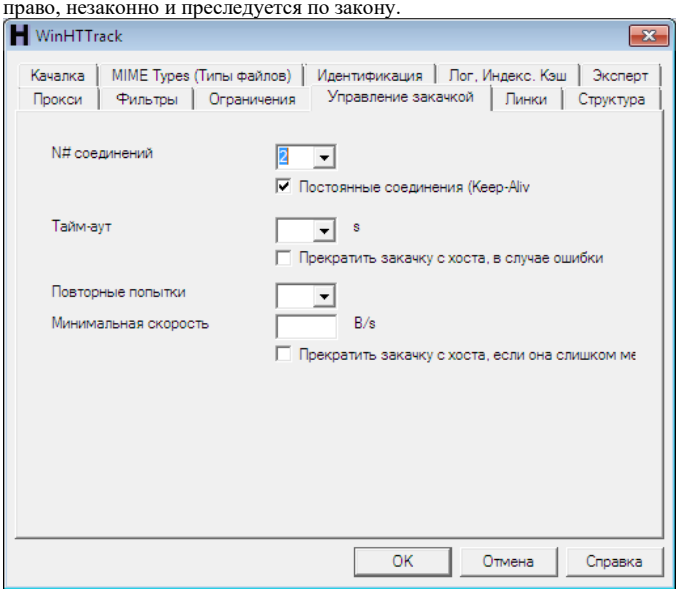


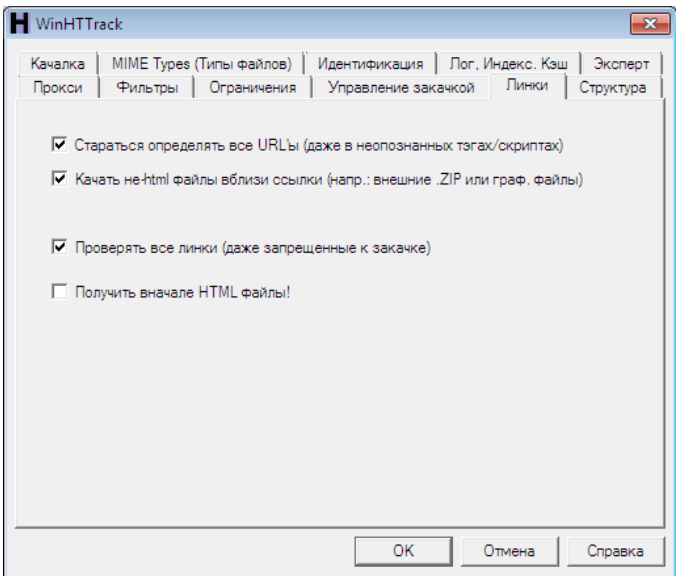
Также содержит немало настроек, с которыми вам придётся ознакомиться опытным путём, определяющих глубину и полноту загрузки:

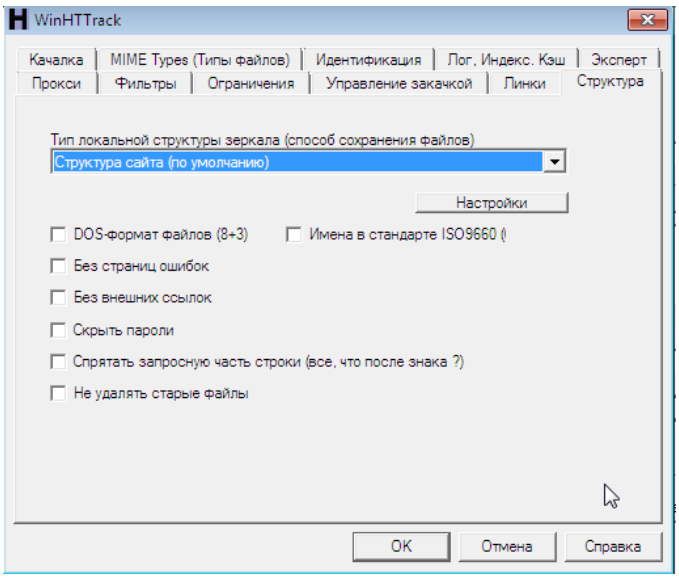

WinHTTrack
Качалка MIME Types (Типы файлов) Идентификация Лог, Индекс, Кэш Эксперт
Прокси Фильтры Ограничения Управление закачкой Линки Структура
Используя маски вы можете исключить/включить сразу несколько адресов
Как разделитель фильтров используйте запятые или пробелы.
Пример: +*.zip -www.*.com,-www.*.edu/cgi-bin/*.cgi
gif, jpg, jpeg, png, tif
zip, tar, tgz, gz, rar.
mov, mpg, mpeg, avi, asf, mp3.
Исключить...
Включить...
Совет: Если вы хотите скачать все gif-файлы, используйте, например, такой фильтр
+www.someweb.com/*.gif.
(+*.gif / -*.gif разрешает/запрещает для скачивания ВСЕ gif-файлы на ВСЕХ сайтах)
OK
Отмена
Справка

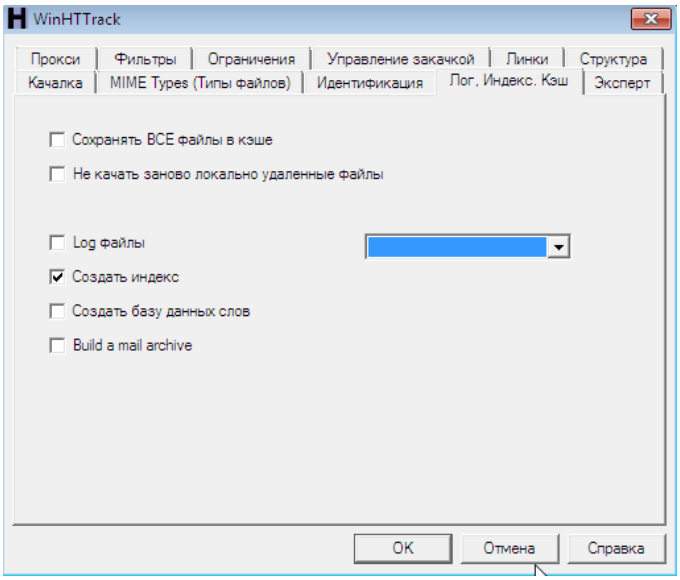


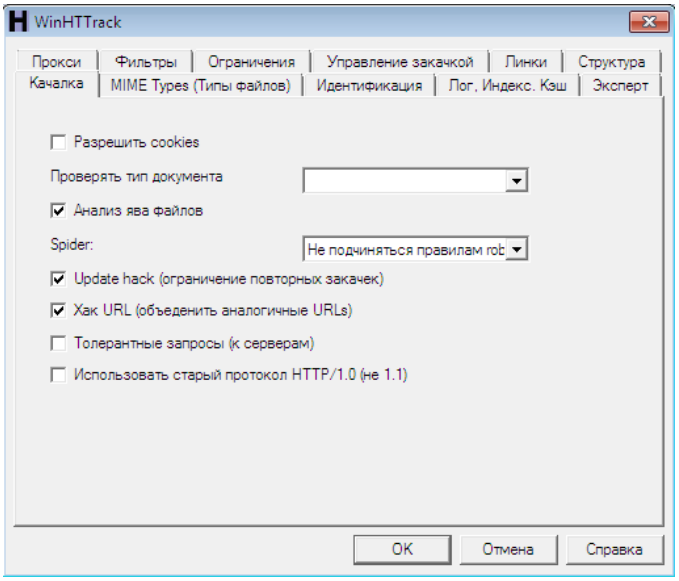
@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.




WinHTTrack
Качалка | MIME Types (Типы файлов) | Идентификация | Лог, Индекс. Кэш | Эксперт
Прокси | Фильтры | Ограничения | Управление закачкой | Линки | Структура
Стараться определять все URL'ы (даже в неопознанных тэгах/скриптах)
Качать не-html файлы вблизи ссылки (напр.: внешние .ZIP или граф. файлы)
Проверять все линки (даже запрещенные к закачке)
Получить вначале HTML файлы!
OK
Отмена
Справка


WinHTTrack
Качалка | MIME Types (Типы файлов) | Идентификация | Лог, Индекс. Кэш | Эксперт
Прокси | Фильтры | Ограничения | Управление закачкой | Линки | Структура
Тип локальной структуры зеркала (способ сохранения файлов)
Структура сайта (по умолчанию)
Настройки
DOS-формат файлов (8+3)
Имена в стандарте ISO9660 (
Без страниц ошибок
Без внешних ссылок
Скрыть пароли
Спрятать запросную часть строки (все, что после знака ?)
Не удалять старые файлы
OK
Отмена
Справка


WinHTTrack
Прокси | Фильтры | Ограничения | Управление закачкой | Линки | Структура
Качалка | MIME Types (Типы файлов) | Идентификация | Лог, Индекс. Кэш | Эксперт
Сохранять ВСЕ файлы в кэше
Не качать заново локально удаленные файлы
Log файлы
Создать индекс
Создать базу данных слов
Build a mail archive
OK
Отмена
Справка


WinHTTrack
Прокси | Фильтры | Ограничения | Управление закачкой | Линки | Структура
Качалка | MIME Types (Типы файлов) | Идентификация | Лог, Индекс. Кэш | Эксперт
Разрешить cookies
Проверять тип документа
Анализ ява файлов
Spider:
Не подчиняться правилам rob
Update hack (ограничение повторных закачек)
Хак URL (объеденить аналогичные URLs)
Толерантные запросы (к серверам)
Использовать старый протокол HTTP/1.0 (не 1.1)
OK
Отмена
Справка

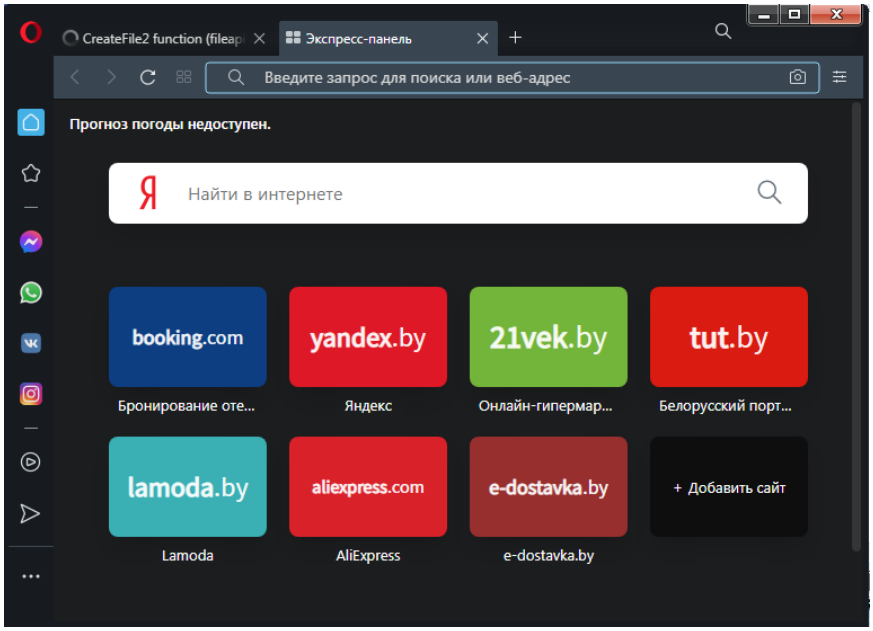
Важная особенность программы: первый запуск загрузки или ничего не обнаруживает, или загружает явно мало файлов. Обязательно сразу запускайте проект второй раз! Работа HTTrack

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

проходит медленнее, чем Teleport, но загружает он сайты довольно хорошо. Находит и закачивает хорошо замаскированные ссылки. Предусматривается возможность паузы загрузок.

Из минусов можно отметить загрузку огромного количества сопутствующих ссылок, как нужных, так и ненужных. Возможно, причина в неудачной настройке. Кроме того, он формирует hts-cashe, достигающего порой огромных размеров (от нескольких сотен мегабайт до гигабайта!). После загрузки сайта, я его удаляю, так как он, по-видимому, нужен только для повторной перезакачки сайта. Но могу и ошибаться. Также возможен одновременный запуск нескольких экземпляров данной программы. Однако, в данном случае, происходит сбой видимости проектов (нормально загружаются одновременно оба, но повторный перезапуск возможен только для последнего запущенного). Кроме того, в результате работы программы на диске образуется по две временных папки на каждый проект, автоматически не удаляемых после завершения создания зеркала сайта, что приходится удалять вручную [не содержат полезной информации].

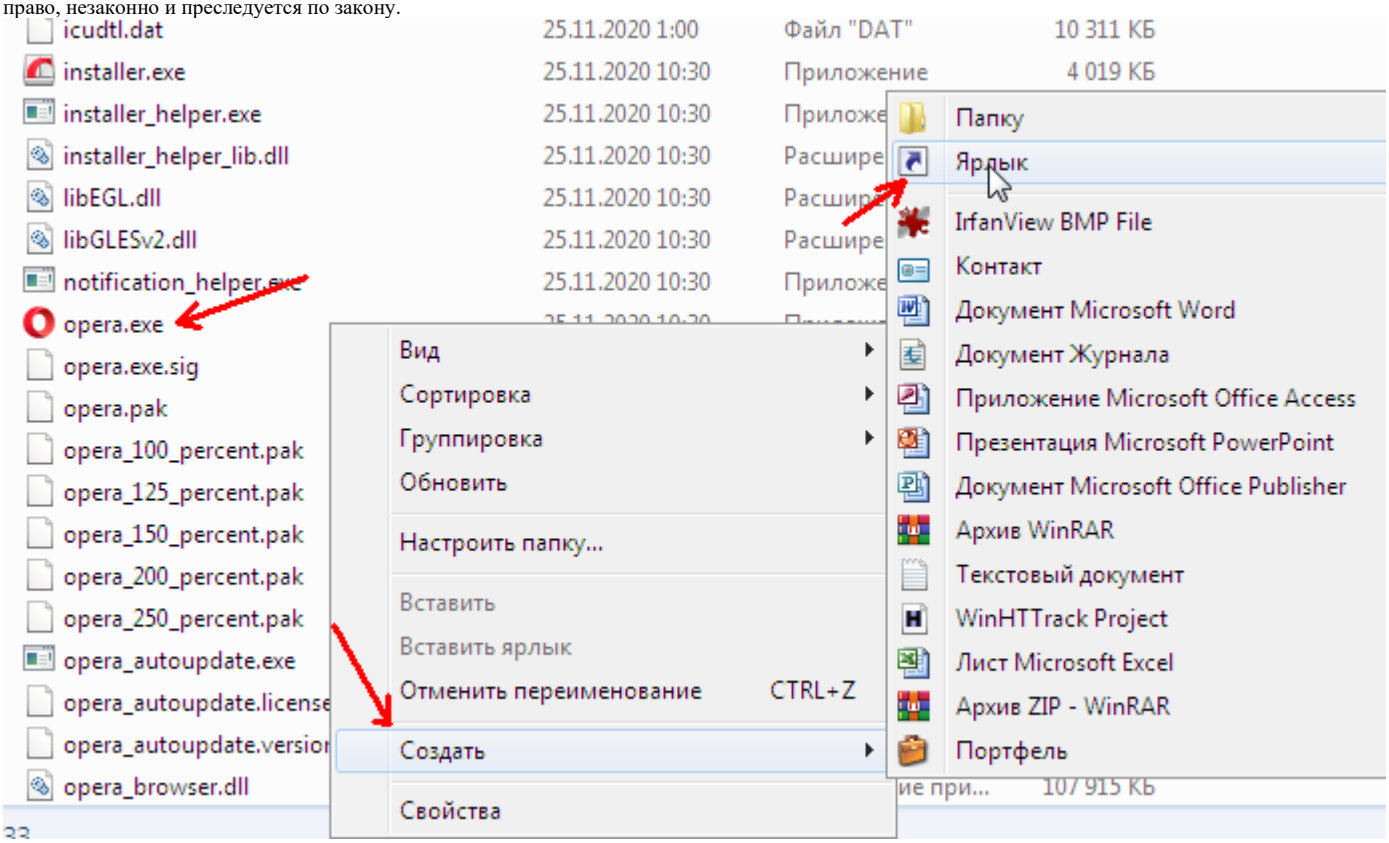
В течение многих лет в качестве браузера использовался Opera.



Будьте готовы к тому, что работа программы будет заблокирована. Специальных сообщений блокировки не выводится, но ни одну страницу загрузить не удастся. Последние версии браузера загружаются только через интернет, при этом загрузка блокируется, и установить программу не удастся.

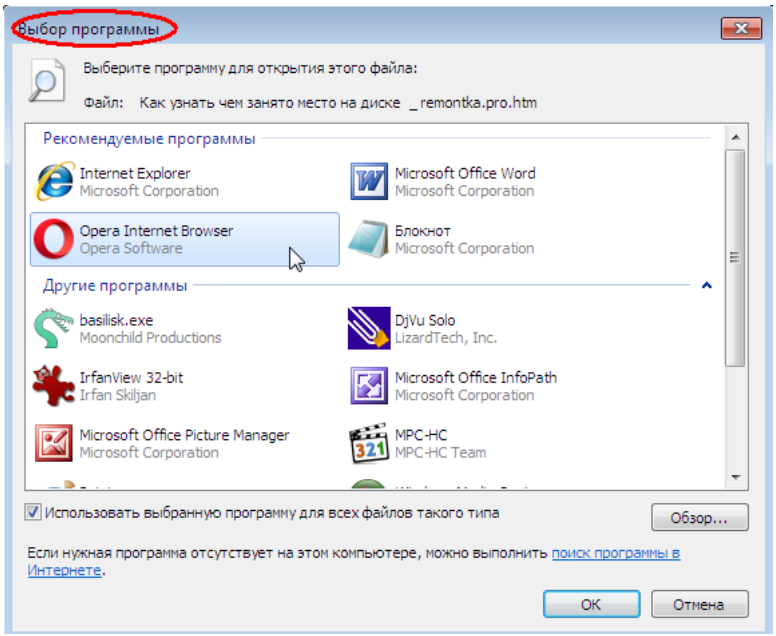
Решение проблемы следующее. После установки [Opera] сделайте копию папки [Program Files/Opera]. Сохраните в другом месте. После переустановки Windows, указанную папку можно напрямую скопировать в Program Files. Далее, найдите файл [opera.exe] и через контекстное меню создайте ярлык на рабочий стол:

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



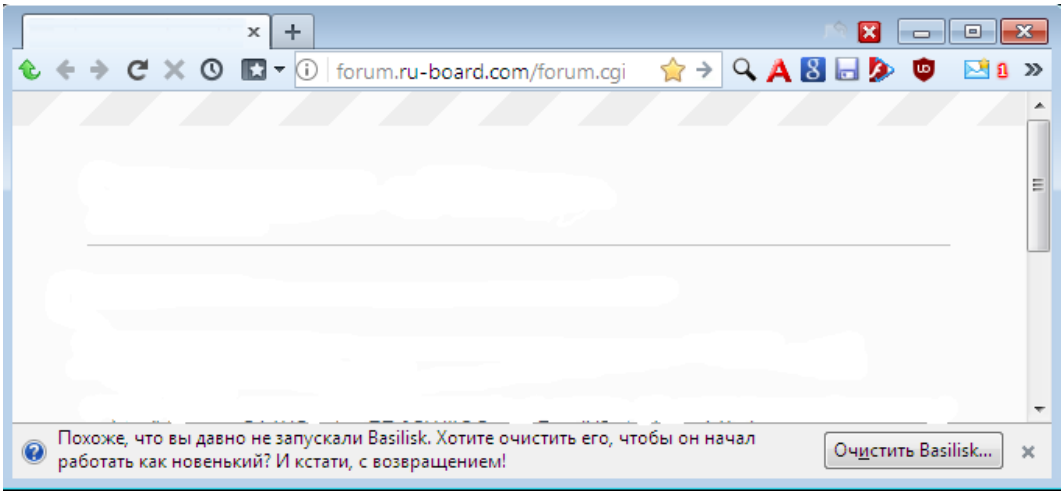
С помощью Firewall (например, Outpost Security Suite Pro от Agnitum) заблокируйте доступ к интернету программы [opera_autoupdate.exe]. Браузер готов к использованию. Программисты сделают здесь кислую мину. Да, в процессе установки, помимо размещения файлов производится установка различных библиотек, многочисленные регистрации в реестре и пр. Опыт показывает: не было ещё случая, чтобы программы, запущенные таким образом, не заработали бы. Большую часть восстановительной работы они сделают сами.

Как я уже упомянул, отсутствие регистрации компонентов приведёт к тому, что интернет страницы не будут автоматически привязаны к конкретному браузеру. Это легко установить вручную через [контекстное меню → открыть с помощью → выбор программы]:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

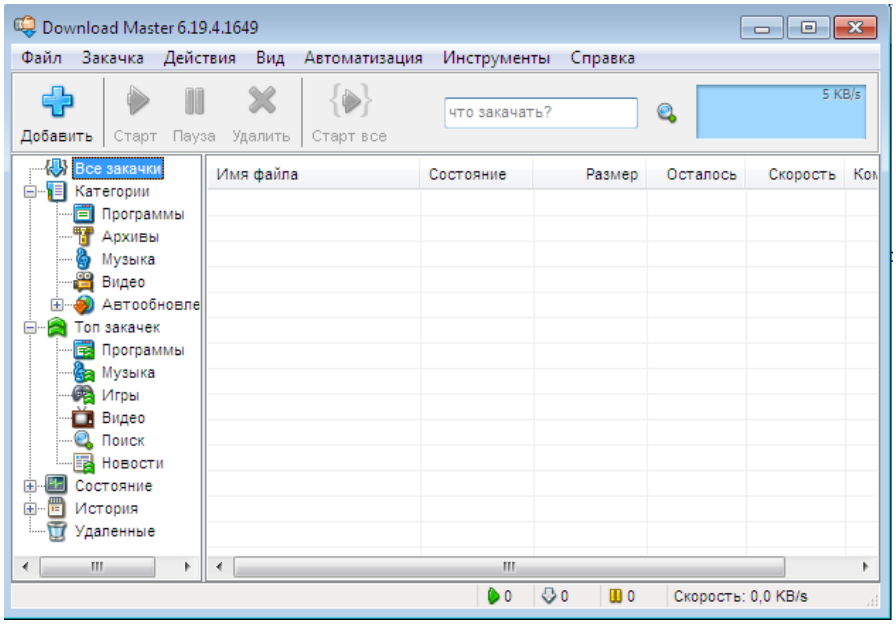
Браузер был сменён на Basilisk55:


forum.ru-board.com/forum.cgi
Похоже, что вы давно не запускали Basilisk. Хотите очистить его, чтобы он начал работать как новенький? И кстати, с возвращением!
Очистить Basilisk...

Работает он несколько медленнее, но его работу, несмотря на все усилия, преступникам заблокировать не удалось. Запускается также из копии в Program Files.

Браузеров существует немало. Не бойтесь экспериментировать. За день можно скачать/установить/проверить/удалить до 20 браузеров. Проверьте их работу. Не используйте программ, созданных в русскоязычном сегменте (например, Yandex) – бессмысленная трата времени на установку. Они полностью подконтрольны. Лучше всего использовать авторские разработки, или малоизвестные. Есть браузеры, работающие даже в DOS, но функционал их ограничен. Самый лучший вариант – собственно разработанная программа.

Как и в случае с [Opera], не один год, для загрузки списка файлов использовалась программа [Download Master]. С её же помощью осуществлялась загрузка видео с YouTube:



Возможность блокировки встроена в саму программу. Переустановка загрузчика или ОС ничего не даст. Забавно было наблюдать, как после длительного неиспользования данной программы и повторного применения – начинала работать (закачивать), пока недооператор не вспоминал, как её отключить.

Встала проблема загрузки видео с YouTube. Все ниже указанные программы были установлены, проверены в работе и имеют механизм блокировки пользователя на доступ к

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
интернету. Попытка загрузить видеофайл сопровождается выводом сообщения вида: «по вашему запросу ничего не найдено». Некоторые проработали до блокировки не более одного месяца:

- aTube Catcher
- Ares Galaxy Free Download
- Download Accelerator Plus Free Download
- EagleGet Downloader for PC
- GetGo Video Downloader
- Internet Download Manager
- iTubeGo YouTube Downloader
- Jihosoft 4K Video Downloader
- Kastor All Video Downloader
- Keepvid YouTube Downloader
- Musify YouTube to Mp3 Downloader
- Fast Video Downloader
- Free Video Catcher
- Free YouTube Download
- Free Download Manager
- Freemake Video Downloader
- Free Studio
- Frostwire
- SaveFrom.Net
- Videoder
- VideoDownloader
- VideoFrom
- VideoGet
- Video Grabber
- VSO Downloader Ultimate
- Wondershare AllMyTube
- WFDownloader Full Version
- Ummy Video Downloader
- YTD Video Downloader

Дольше всех продержался [fdm] – рекорд в несколько месяцев. Как и в случае с интернет браузерами, предпочтение необходимо отдавать программным продуктам, созданным в англоязычном сегменте. Программные закладки есть во всех без исключения свободно распространяемых программах. Но помним о принципе: «враг моего врага – мой друг». А враги между собой редко договариваются.

Следующие YouTube загрузчики работают, но содержат программные ошибки. Их функционал и работоспособность настолько ограничена, что они «еле дышат». Я запускаю их одновременно, чтобы хоть как-то ускорить процесс массовой загрузки. С паршивой овцы хоть шерсти клок.

- Clipgrab
- MassTube
- MiniTool uTube Downloader (не устанавливайте более 100 закачек в очередь – происходит случайный сброс загрузок без каких-либо уведомлений)

Появившаяся версия ClipGrab 3.9.7 стала работать в разы быстрее.
Для поиска авторских программных разработок используйте следующие ресурсы:

- Git Hub
- Open Source

Вам придётся изучить те или иные языки программирования. Как правило, используются C++, C#, Java, Python. Остальные гораздо реже. Можно пользоваться Visual Basic 6.0 (давно заменён Microsoft более старшими версиями) – даже его возможностей вполне хватает для решения большинства задач. Для разработки под DOS понадобятся Assembler или C++.

На Git Hub многие проекты наряду с исходным кодом также содержат и откомпилированный (готовый к непосредственному исполнению) вариант, не требующий никаких навыков программирования.

На базе вышеуказанных проектов, а также самостоятельно лучше всего разработать собственные специализированные программы. Это самый надёжный вариант. Мне ничего не оставалось, как так и сделать.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

В чём преимущества собственной программы:

1. отсутствие программных закладок (шпионских модулей), либо сведение их к минимуму;

Дело в том, что любая создаваемая программа высокоуровнего языка обращается к DLL библиотекам сторонних производителей. Их код неизвестен. Программист просто вызывает требуемые подпрограммы внутри DLL библиотеки. Тем не менее, вероятность злонамеренного кода снижается.

2. создание функционала (функциональных возможностей) по собственным потребностям;
3. возможность последующей доработки (добавление функций);
4. возможность быстрой модификации;

По последнему пункту необходимо добавить следующее. Как только ваша программа перестанет работать, её можно будет быстро и легко модифицировать. Даже небольшого преобразования, перешифрования, переименования рабочего модуля будет достаточным, чтобы программная «заплатка» преступника «не увидела» вашу программу или стала неэффективной – ведь это будет совершенно другая программа. Помните, изучить чужой код – очень долгий труд, занимающий порой и месяц, и более. А рекомпилировать собственную программу можно за считанные минуты. Учтите, на том конце провода сидит не программист, а недооператор, ничего не понимающий в программировании. Ему дали готовые шпионские инструменты (порой, не самые совершенные) и тупо обучили с ними работать (да и то, посредственно). Соответственно, ему нужно выделить новую проблему и передать её в отдел программистов для разработки соответствующего программного решения. Это займёт много времени. Если вообще будет решено (как показывает опыт). Гораздо легче угрожать и давить на легальных разработчиков ПО, с целью заставить их внедрить в собственные программные продукты BackDoor, или же получить доступ к исходному коду.

Но и обманывать вас не буду – <пункт4> не 100% панацея, если не принимать определённые защитные меры исполняемых процессов.

Как вариант разработки нужной программы, можно рассмотреть реинженеринг. Реинженеринг/декомпиляция/дизассемблирование – это изучение готовой (откомпилированной) программы, не имея доступа к исходному коду программы. По-сути, требуется изучить и восстановить исходный алгоритм программы. Это долгий путь, занимающий, пожалуй, не менее времени, чем создание программы с нуля. К тому же это требует высокой квалификации (опытности) программиста, владеющего низкоуровневыми языками программирования (Assembler, C++). После изучения программы можно уже приступать к требуемой модификации. Для некоторых языков программирования можно найти готовые декомпиляторы, худо-бедно справляющиеся со своими задачами, и значительно облегчающие поставленную задачу.

Необходимо отметить, что самой надёжной стратегией будет разработка программ, запускающихся из-под DOS (MS-DOS, FreeDOS и др.). Но это и самый тяжёлый и долгий путь. Поверьте, кгбэшники всех мастей молятся всем демонам, чтобы этого не произошло. Взломать такую систему практически невозможно, или же потребует огромное количество времени и сил высококвалифицированных специалистов. Всё что они могут сделать – это в бессилии отключить вас от интернета. Но и на это есть своё решение (смотри выше).

Вернусь к теме создания собственного YouTube загрузчика. Подходов к решению данной задачи несколько:

- написание с нуля собственной библиотеки с подпрограммами, выполняющими те или иные задачи по 1)доступу к интернет сети и 2)обработки поступающих интернет страниц;

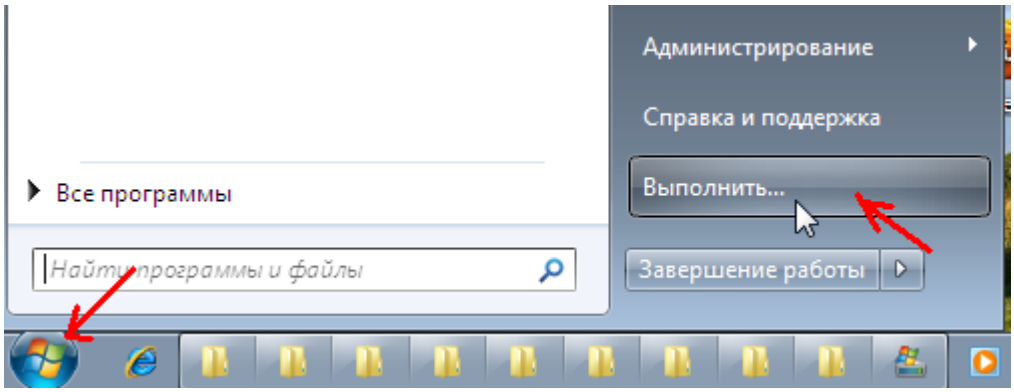
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

- использование базовых библиотек сторонних разработчиков, уже реализовавших те или иные функции;

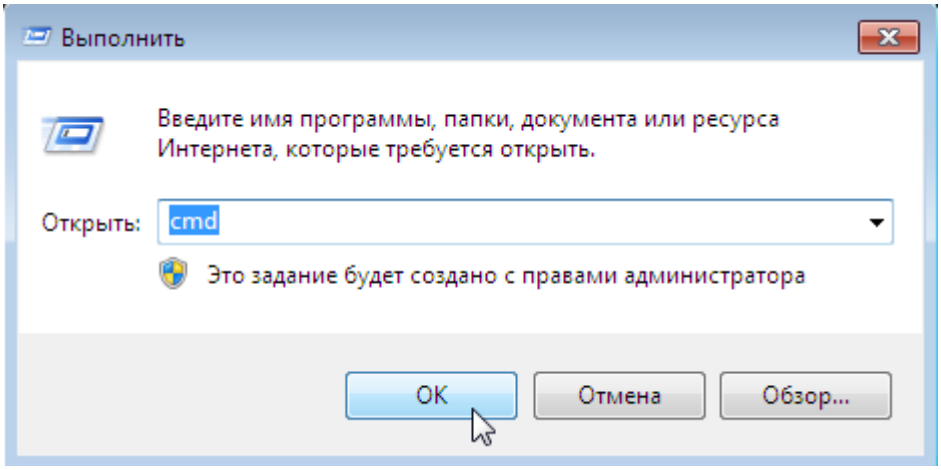
Как вы понимаете, уровень сложности возрастает сверху вниз. Поэтому, для ускорения процесса, при создании собственной программы, проще выбрать второй вариант. Для этого вам потребуются следующие файлы сторонних разработчиков [но могут быть и другие]:

1. **youtube-dl.exe** (собственно YouTube video downloader);
2. **vcredist_x86.exe** (dll библиотека, необходимая для работы youtube-dl: Microsoft Visual C++ Redistributable (x86). На неё опирается в работе youtube-dl);
3. **ffmpeg.exe** (dll библиотека ещё одного разработчика, необходимая для объединения потока видео с потоком аудио).

Необходимо сказать, что после установки (запуска) **vcredist_x86.exe**, использование **youtube-dl.exe** и **ffmpeg.exe** вообще **не** требует каких-либо навыков программирования! Их можно запускать вручную, с соответствующими параметрами, из командной строки (cmd windows). Для этого необходимо изучить help-информацию по **youtube-dl** и **ffmpeg**. Однако, для массовой загрузки сотен видео такой подход не очень эффективный.

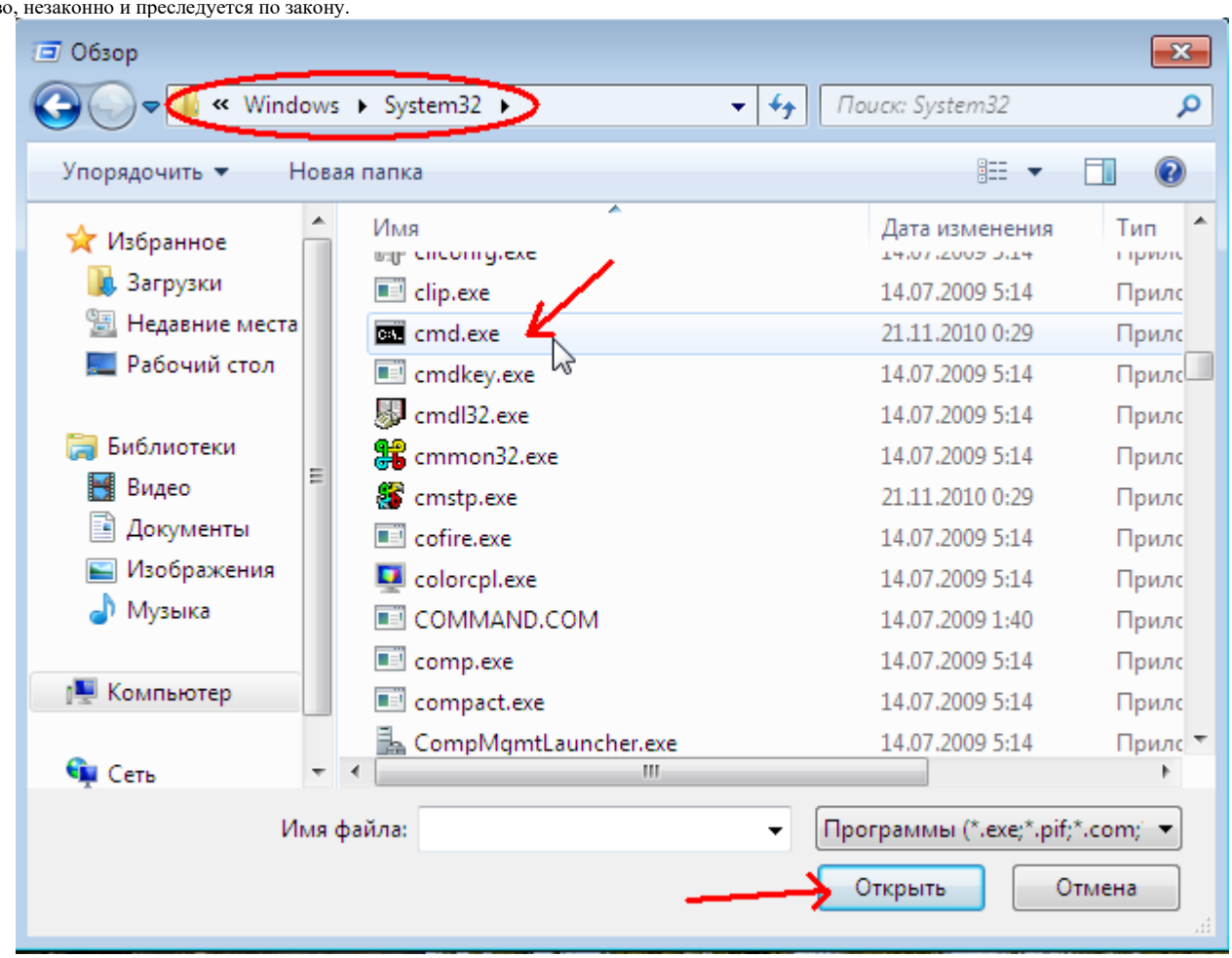


Далее необходимо запустить youtube-dl.exe. Лучше это сделать опосредованно через предварительной запуск консоли [cmd].

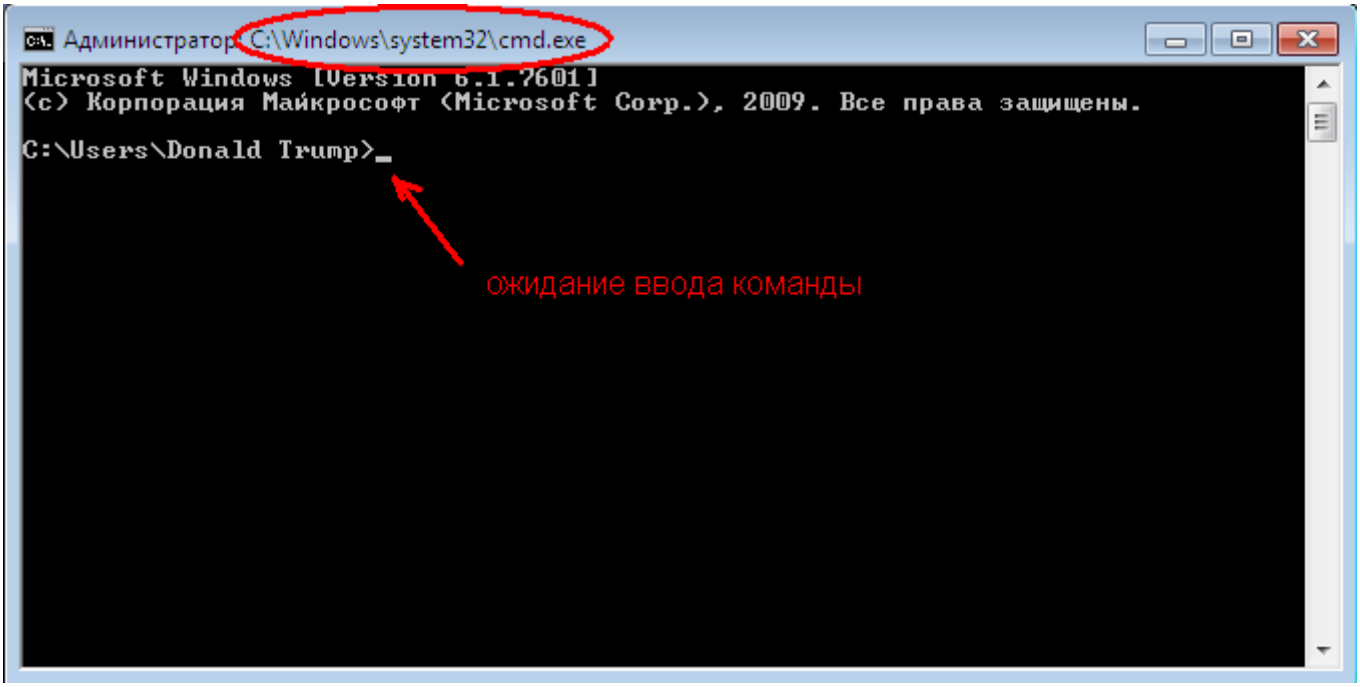


Или непосредственно из папки Windows:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

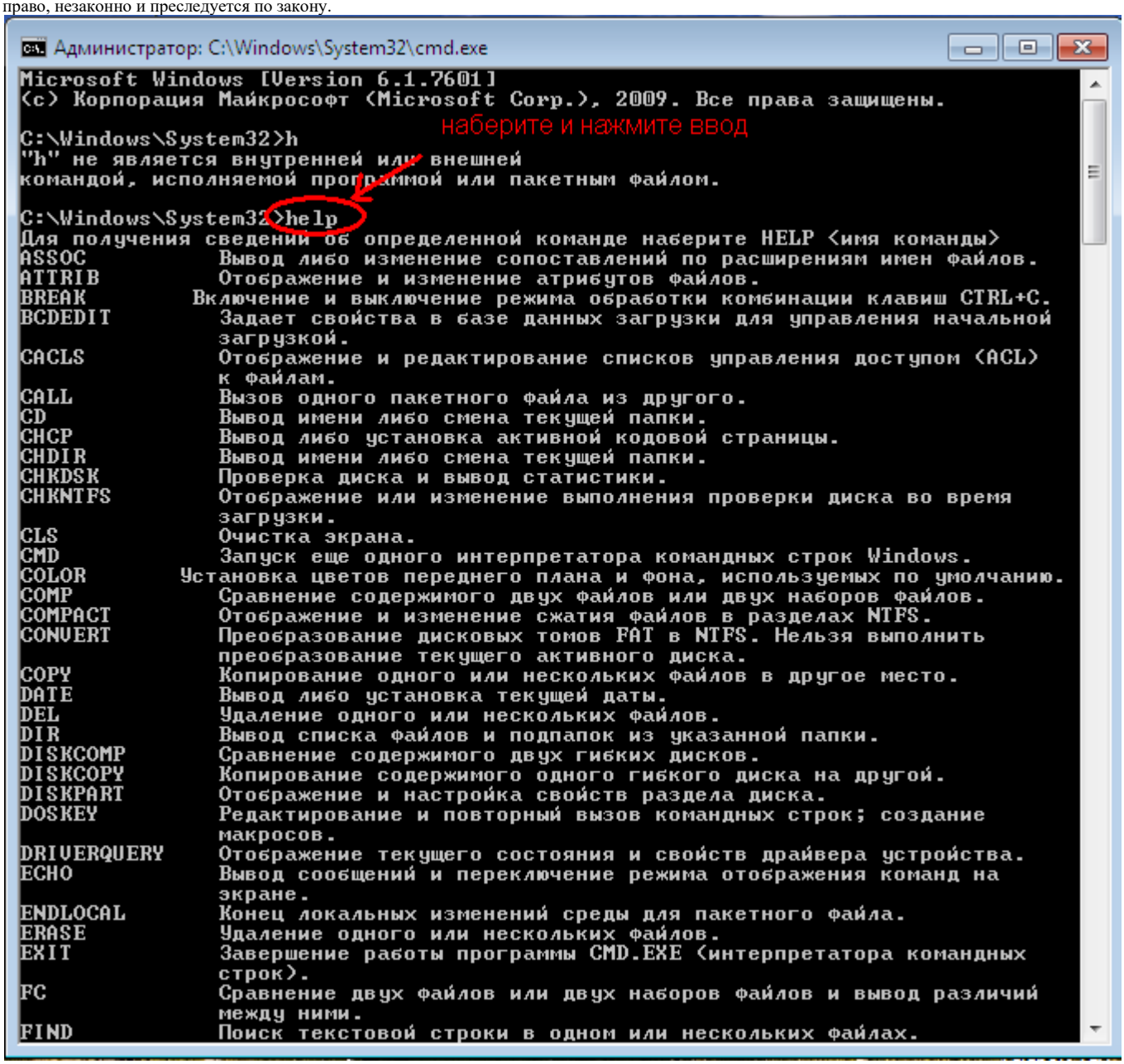


В результате у вас появится такое окно консоли cmd:

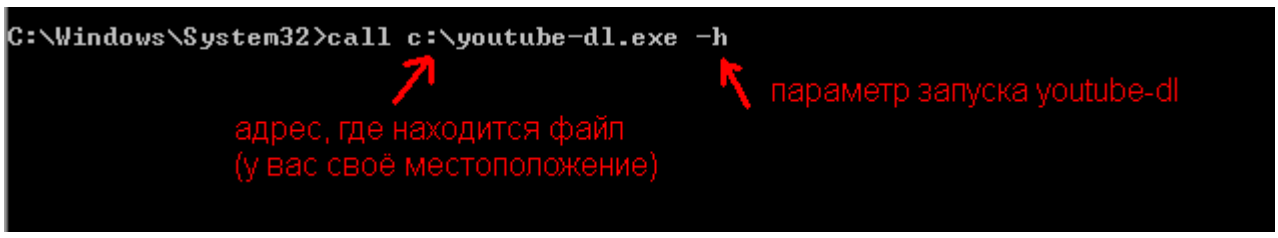


Cmd имеет собственный набор команд. Их можно узнать с помощью команды [help]:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

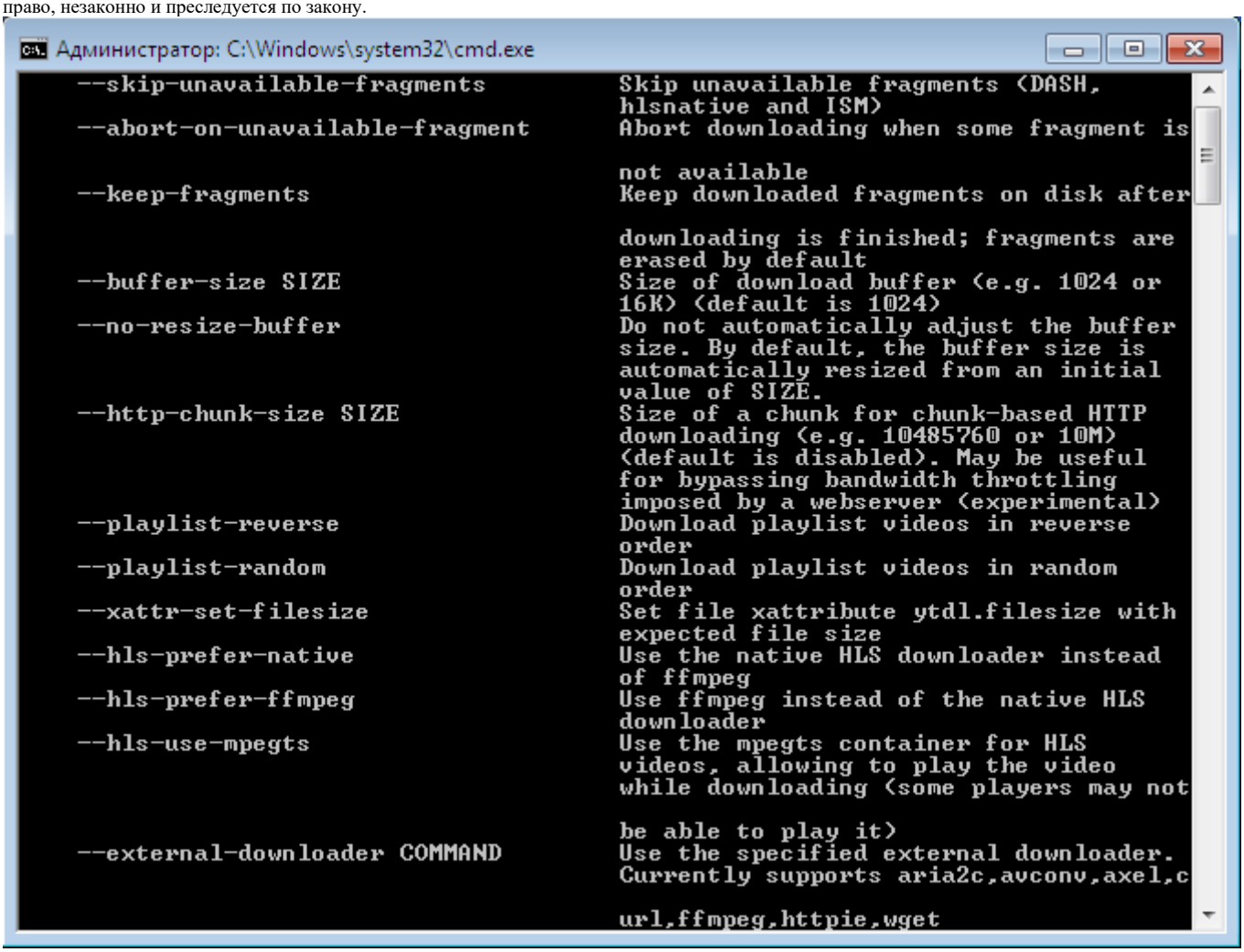

Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
наберите и нажмите ввод
C:\Windows\System32>h
"h" не является внутренней или внешней
командой, исполняемой программой или пакетным файлом.
C:\Windows\System32>help
Для получения сведений об определенной команде наберите HELP <имя команды>
ASSOC Вывод либо изменение сопоставлений по расширениям имен файлов.
ATTRIB Отображение и изменение атрибутов файлов.
BREAK Включение и выключение режима обработки комбинации клавиш CTRL+C.
BCDEDIT Задает свойства в базе данных загрузки для управления начальной загрузкой.
CACLS Отображение и редактирование списков управления доступом (ACL) к файлам.
CALL Вызов одного пакетного файла из другого.
CD Вывод имени либо смена текущей папки.
CHCP Вывод либо установка активной кодовой страницы.
CHDIR Вывод имени либо смена текущей папки.
CHKDSK Проверка диска и вывод статистики.
CHKNTFS Отображение или изменение выполнения проверки диска во время загрузки.
CLS Очистка экрана.
CMD Запуск еще одного интерпретатора командных строк Windows.
COLOR Установка цветов переднего плана и фона, используемых по умолчанию.
COMP Сравнение содержимого двух файлов или двух наборов файлов.
COMPACT Отображение и изменение сжатия файлов в разделах NTFS.
CONVERT Преобразование дисковых томов FAT в NTFS. Нельзя выполнить преобразование текущего активного диска.
COPY Копирование одного или нескольких файлов в другое место.
DATE Вывод либо установка текущей даты.
DEL Удаление одного или нескольких файлов.
DIR Вывод списка файлов и подпапок из указанной папки.
DISKCOMP Сравнение содержимого двух гибких дисков.
DISKCOPY Копирование содержимого одного гибкого диска на другой.
DISKPART Отображение и настройка свойств раздела диска.
DOSKEY Редактирование и повторный вызов командных строк; создание макросов.
DRIVERQUERY Отображение текущего состояния и свойств драйвера устройства.
ECHO Вывод сообщений и переключение режима отображения команд на экране.
ENDLOCAL Конец локальных изменений среды для пакетного файла.
ERASE Удаление одного или нескольких файлов.
EXIT Завершение работы программы CMD.EXE (интерпретатора командных строк).
FC Сравнение двух файлов или двух наборов файлов и вывод различий между ними.
FIND Поиск текстовой строки в одном или нескольких файлах.

Наберите команду call c:\youtube-dl.exe –h



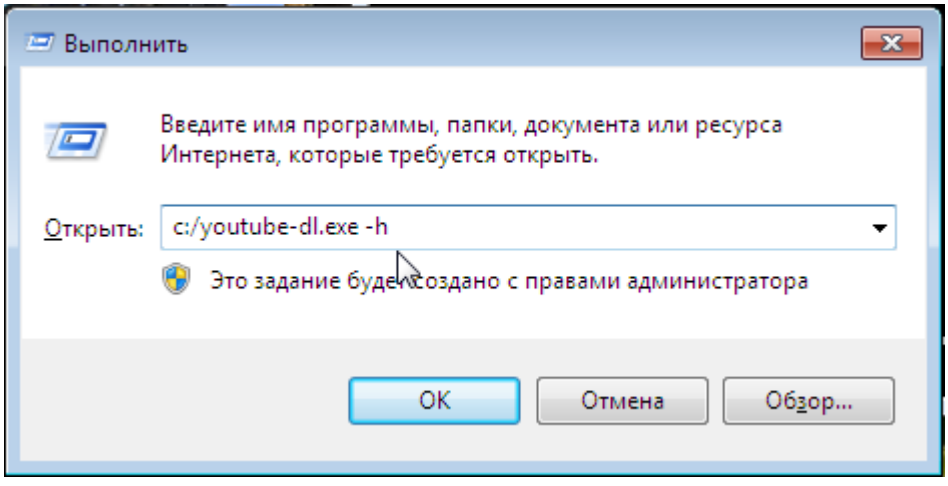
Ожидайте. Будет получен список команд файла youtube-dl.exe:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Далее, аналогичным образом необходимо запускать youtube-dl.exe с разными параметрами (ключами) уже непосредственно для закачки видео файлов. Неприятная особенность консоли Windows: при выводе следующих данных, предыдущие могут затираться, поэтому вы можете получить неполный список требуемой информации. Для очистки консоли используйте команду [cmd.exe]: cls.

Конечно, запуск youtube-dl.exe можно выполнить непосредственно из командной строки:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Но учтите, что консоль сразу же закроется после завершения вывода, и вы ничего не увидите. Для выполнения других задач – пожалуйста.

Полный список команд youtube-dl.exe:

DESCRIPTION

youtube-dl is a command-line program to download videos from YouTube.com and a few more sites. It requires the Python interpreter, version 2.6, 2.7, or 3.2+, and it is not platform specific. It should work on your Unix box, on Windows or on macOS. It is released to the public domain, which means you can modify it, redistribute it or use it however you like.

```
Youtube-dl [OPTIONS] URL [URL...]
```

OPTIONS

```
-h, --help                          Print this help text and exit
--version                           Print program version and exit
-U, --update                        Update this program to latest version.
                                    Make sure that you have sufficient
                                    permissions (run with sudo if needed)
-I, --ignore-errors                 Continue on download errors, for
                                    example to skip unavailable videos in a
                                    playlist
--abort-on-error                    Abort downloading of further videos (in
                                    the playlist or the command line) if an
                                    error occurs
--dump-user-agent                   Display the current browser
                                    identification
--list-extractors                   List all supported extractors
--extractor-descriptions            Output descriptions of all supported
                                    extractors
--force-generic-extractor           Force extraction to use the generic
                                    extractor
--default-search PREFIX             Use this prefix for unqualified URLs.
                                    For example "gvsearch2:" downloads two
                                    videos from google videos for youtube-
                                    dl "large apple". Use the value "auto"
                                    to let youtube-dl guess ("auto_warning"
                                    to emit a warning when guessing).
                                    "error" just throws an error. The
                                    default value "fixup_error" repairs
                                    broken URLs, but emits an error if this
                                    is not possible instead of searching.
--ignore-config                     Do not read configuration files. When
                                    given in the global configuration file
                                    /etc/youtube-dl.conf: Do not read the
                                    user configuration in
                                    ~/.config/youtube-dl/config
                                    (%APPDATA%/youtube-dl/config.txt on
                                    Windows)
--config-location PATH              Location of the configuration file;
                                    either the path to the config or its
                                    containing directory.
--flat-playlist                     Do not extract the videos of a
                                    playlist, only list them.
--mark-watched                      Mark videos watched (YouTube only)
--no-mark-watched                   Do not mark videos watched (YouTube
```

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
                                  only)
--no-color                        Do not emit color codes in output
```

Network Options:

```
--proxy URL                       Use the specified HTTP/HTTPS/SOCKS
                                  proxy. To enable SOCKS proxy, specify a
                                  proper scheme. For example
                                  socks5://127.0.0.1:1080/. Pass in an
                                  empty string (--proxy "") for direct
                                  connection
--socket-timeout SECONDS          Time to wait before giving up, in
                                  seconds
--source-address IP               Client-side IP address to bind to
-4, --force-ipv4                  Make all connections via Ipv4
-6, --force-ipv6                  Make all connections via Ipv6
```

Geo Restriction:

```
--geo-verification-proxy URL      Use this proxy to verify the IP address
                                  for some geo-restricted sites. The
                                  default proxy specified by –proxy (or
                                  none, if the option is not present) is
                                  used for the actual downloading.
--geo-bypass                      Bypass geographic restriction via
                                  faking X-Forwarded-For HTTP header
--no-geo-bypass                   Do not bypass geographic restriction
                                  via faking X-Forwarded-For HTTP header
--geo-bypass-country CODE         Force bypass geographic restriction
                                  with explicitly provided two-letter ISO
                                  3166-2 country code
--geo-bypass-ip-block IP_BLOCK    Force bypass geographic restriction
                                  with explicitly provided IP block in
                                  CIDR notation
```

Video Selection:

```
--playlist-start NUMBER           Playlist video to start at (default is
                                  1)
--playlist-end NUMBER             Playlist video to end at (default is
                                  last)
--playlist-items ITEM_SPEC        Playlist video items to download.
                                  Specify indices of the videos in the
                                  playlist separated by commas like: "–
                                  playlist-items 1,2,5,8” if you want to
                                  download videos indexed 1, 2, 5, 8 in
                                  the playlist. You can specify range: "
                                  --playlist-items 1-3,7,10-13”, it will
                                  download the videos at index 1, 2, 3,
                                  7, 10, 11, 12 and 13.
--match-title REGEX               Download only matching titles (regex or
                                  caseless sub-string)
--reject-title REGEX              Skip download for matching titles
                                  (regex or caseless sub-string)
--max-downloads NUMBER            Abort after downloading NUMBER files
--min-filesize SIZE               Do not download any videos smaller than
                                  SIZE (e.g. 50k or 44.6m)
--max-filesize SIZE               Do not download any videos larger than
                                  SIZE (e.g. 50k or 44.6m)
--date DATE                       Download only videos uploaded in this
                                  date
--datebefore DATE                 Download only videos uploaded on or
                                  before this date (i.e. inclusive)
```

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

--dateafter DATE	Download only videos uploaded on or after this date (i.e. inclusive)
--min-views COUNT	Do not download any videos with less than COUNT views
--max-views COUNT	Do not download any videos with more than COUNT views
--match-filter FILTER	Generic video filter. Specify any key (see the "OUTPUT TEMPLATE" for a list of available keys) to match if the key is present, !key to check if the key is not present, key > NUMBER (like "comment_count > 12", also works with >=, <, <=, !=, =) to compare against a number, key = 'LITERAL' (like "uploader = 'Mike Smith'", also works with !=) to match against a string literal and & to require multiple matches. Values which are not known are excluded unless you put a question mark (?) after the operator. For example, to only match videos that have been liked more than 100 times and disliked less than 50 times (or the dislike functionality is not available at the given service), but who also have a description, use --match-filter "like_count > 100 & dislike_count <? 50 & description" .
--no-playlist	Download only the video, if the URL refers to a video and a playlist.
--yes-playlist	Download the playlist, if the URL refers to a video and a playlist.
--age-limit YEARS	Download only videos suitable for the given age
--download-archive FILE	Download only videos not listed in the archive file. Record the IDs of all downloaded videos in it.
--include-ads	Download advertisements as well (experimental)

Download Options:

-r, --limit-rate RATE	Maximum download rate in bytes per second (e.g. 50K or 4.2M)
-R, --retries RETRIES	Number of retries (default is 10), or "infinite".
--fragment-retries RETRIES	Number of retries for a fragment (default is 10), or "infinite" (DASH, hlsnative and ISM)
--skip-unavailable-fragments	Skip unavailable fragments (DASH, hlsnative and ISM)
--abort-on-unavailable-fragment	Abort downloading when some fragment is not available
--keep-fragments	Keep downloaded fragments on disk after downloading is finished; fragments are erased by default
--buffer-size SIZE	Size of download buffer (e.g. 1024 or 16K) (default is 1024)
--no-resize-buffer	Do not automatically adjust the buffer size. By default, the buffer size is automatically resized from an initial value of SIZE.
--http-chunk-size SIZE	Size of a chunk for chunk-based HTTP downloading (e.g. 10485760 or 10M) (default is disabled). May be useful

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
                                  for bypassing bandwidth throttling
                                  imposed by a webserver (experimental)
--playlist-reverse                Download playlist videos in reverse
                                  order
--playlist-random                 Download playlist videos in random
                                  order
--xattr-set-filesize              Set file xattribute ytdl.filesize with
                                  expected file size
--hls-prefer-native               Use the native HLS downloader instead
                                  of ffmpeg
--hls-prefer-ffmpeg               Use ffmpeg instead of the native HLS
                                  downloader
--hls-use-mpegts                  Use the mpegts container for HLS
                                  videos, allowing to play the video
                                  while downloading (some players may not
                                  be able to play it)
--external-downloader COMMAND     Use the specified external downloader.
                                  Currently supports aria2c,avconv,axel,c
                                  url,ffmpeg,httpie,wget
--external-downloader-args ARGS   Give these arguments to the external
                                  downloader
```

Filesystem Options:

```
-a, --batch-file FILE             File containing URLs to download ('-'
                                  for stdin), one URL per line. Lines
                                  starting with '#', ';' or ']' are
                                  considered as comments and ignored.
--id                              Use only video ID in file name
-o, --output TEMPLATE             Output filename template, see the
                                  "OUTPUT TEMPLATE" for all the info
--output-na-placeholder PLACEHOLDER  Placeholder value for unavailable meta
                                  fields in output filename template
                                  (default is "NA")
--autonumber-start NUMBER         Specify the start value for
                                  %(autonumber)s (default is 1)
--restrict-filenames              Restrict filenames to only ASCII
                                  characters, and avoid "&" and spaces in
                                  filenames
-w, --no-overwrites               Do not overwrite files
-c, --continue                    Force resume of partially downloaded
                                  files. By default, youtube-dl will
                                  resume downloads if possible.
--no-continue                     Do not resume partially downloaded
                                  files (restart from beginning)
--no-part                         Do not use .part files - write directly
                                  into output file
--no-mtime                        Do not use the Last-modified header to
                                  set the file modification time
--write-description               Write video description to a
                                  .description file
--write-info-json                 Write video metadata to a .info.json
                                  file
--write-annotations               Write video annotations to a
                                  .annotations.xml file
--load-info-json FILE             JSON file containing the video
                                  information (created with the "--write-
                                  info-json" option)
--cookies FILE                    File to read cookies from and dump
                                  cookie jar in
--cache-dir DIR                   Location in the filesystem where
                                  youtube-dl can store some downloaded
                                  information permanently. By default
                                  $XDG_CACHE_HOME/youtube-dl or
```

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
                                  ~/.cache/youtube-dl . At the moment,
                                  only YouTube player files (for videos
                                  with obfuscated signatures) are cached,
                                  but that may change.
--no-cache-dir                    Disable filesystem caching
--rm-cache-dir                    Delete all filesystem cache files
```

Thumbnail Options:

```
--write-thumbnail                 Write thumbnail image to disk
--write-all-thumbnails            Write all thumbnail image formats to
                                  disk
--list-thumbnails                 Simulate and list all available
                                  thumbnail formats
```

Verbosity / Simulation Options:

```
-q, --quiet                       Activate quiet mode
--no-warnings                     Ignore warnings
-s, --simulate                    Do not download the video and do not
                                  write anything to disk
--skip-download                   Do not download the video
-g, --get-url                     Simulate, quiet but print URL
-e, --get-title                   Simulate, quiet but print title
--get-id                          Simulate, quiet but print id
--get-thumbnail                   Simulate, quiet but print thumbnail URL
--get-description                 Simulate, quiet but print video
                                  description
--get-duration                    Simulate, quiet but print video length
--get-filename                    Simulate, quiet but print output
                                  filename
--get-format                      Simulate, quiet but print output format
-j, --dump-json                   Simulate, quiet but print JSON
                                  information. See the "OUTPUT TEMPLATE"
                                  for a description of available keys.
-J, --dump-single-json            Simulate, quiet but print JSON
                                  information for each command-line
                                  argument. If the URL refers to a
                                  playlist, dump the whole playlist
                                  information in a single line.
--print-json                      Be quiet and print the video
                                  information as JSON (video is still
                                  being downloaded).
--newline                         Output progress bar as new lines
--no-progress                     Do not print progress bar
--console-title                   Display progress in console titlebar
-v, --verbose                     Print various debugging information
--dump-pages                      Print downloaded pages encoded using
                                  base64 to debug problems (very verbose)
--write-pages                     Write downloaded intermediary pages to
                                  files in the current directory to debug
                                  problems
--print-traffic                   Display sent and read HTTP traffic
-C, --call-home                   Contact the youtube-dl server for
                                  debugging
--no-call-home                    Do NOT contact the youtube-dl server
                                  for debugging
```

Workarounds:

```
--encoding ENCODING               Force the specified encoding
                                  (experimental)
--no-check-certificate            Suppress HTTPS certificate validation
--prefer-insecure                 Use an unencrypted connection to
```

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
                                retrieve information about the video.
                                (Currently supported only for YouTube)
--user-agent UA                 Specify a custom user agent
--referer URL                   Specify a custom  нтернет, use if the
                                video access is restricted to one
                                domain
--add-header FIELD:VALUE        Specify a custom HTTP header and its
                                value, separated by a colon ':'. You
                                can use this option multiple times
--bidi-workaround               Work around terminals that lack
                                bidirectional text support. Requires
                                bidiv or fribidi executable in PATH
--sleep-interval SECONDS        Number of seconds to sleep before each
                                download when used alone or a lower
                                bound of a range for randomized sleep
                                before each download (minimum possible
                                number of seconds to sleep) when used
                                along with –max-sleep-interval.
--max-sleep-interval SECONDS    Upper bound of a range for randomized
                                sleep before each download (maximum
                                possible number of seconds to sleep).
                                Must only be used along with –min-
                                sleep-interval.
```

Video Format Options:

```
-f, --format FORMAT             Video format code, see the "FORMAT
                                SELECTION" for all the info
--all-formats                   Download all available video formats
--prefer-free-formats           Prefer free video formats unless a
                                specific one is requested
-F, --list-formats              List all available formats of requested
                                videos
--youtube-skip-dash-manifest    Do not download the DASH manifests and
                                related data on YouTube videos
--merge-output-format FORMAT    If a merge is required (e.g.
                                bestvideo+bestaudio), output to given
                                container format. One of mkv, mp4, ogg,
                                webm, flv. Ignored if no merge is
                                required
```

Subtitle Options:

```
--write-sub                     Write subtitle file
--write-auto-sub                Write automatically generated subtitle
                                file (YouTube only)
--all-subs                      Download all the available subtitles of
                                the video
--list-subs                     List all available subtitles for the
                                video
--sub-format FORMAT             Subtitle format, accepts formats
                                preference, for example: "srt" or
                                "ass/srt/best"
--sub-lang LANGS                Languages of the subtitles to download
                                (optional) separated by commas, use
                                --list-subs for available language tags
```

Authentication Options:

```
-u, --username USERNAME         Login with this account ID
-p, --password PASSWORD         Account password. If this option is
                                left out, youtube-dl will ask
                                interactively.
-2, --twofactor TWOFACTOR       Two-factor authentication code
```

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
-n, --netrc                      Use .netrc authentication data
--video-password PASSWORD        Video password (vimeo, youku)
```

Adobe Pass Options:

```
--ap-mso MSO                     Adobe Pass multiple-system operator (TV
                                 provider) identifier, use –ap-list-mso
                                 for a list of available MSOs
--ap-username USERNAME           Multiple-system operator account login
--ap-password PASSWORD           Multiple-system operator account
                                 password. If this option is left out,
                                 youtube-dl will ask interactively.
--ap-list-mso                    List all supported multiple-system
                                 operators
```

Post-processing Options:

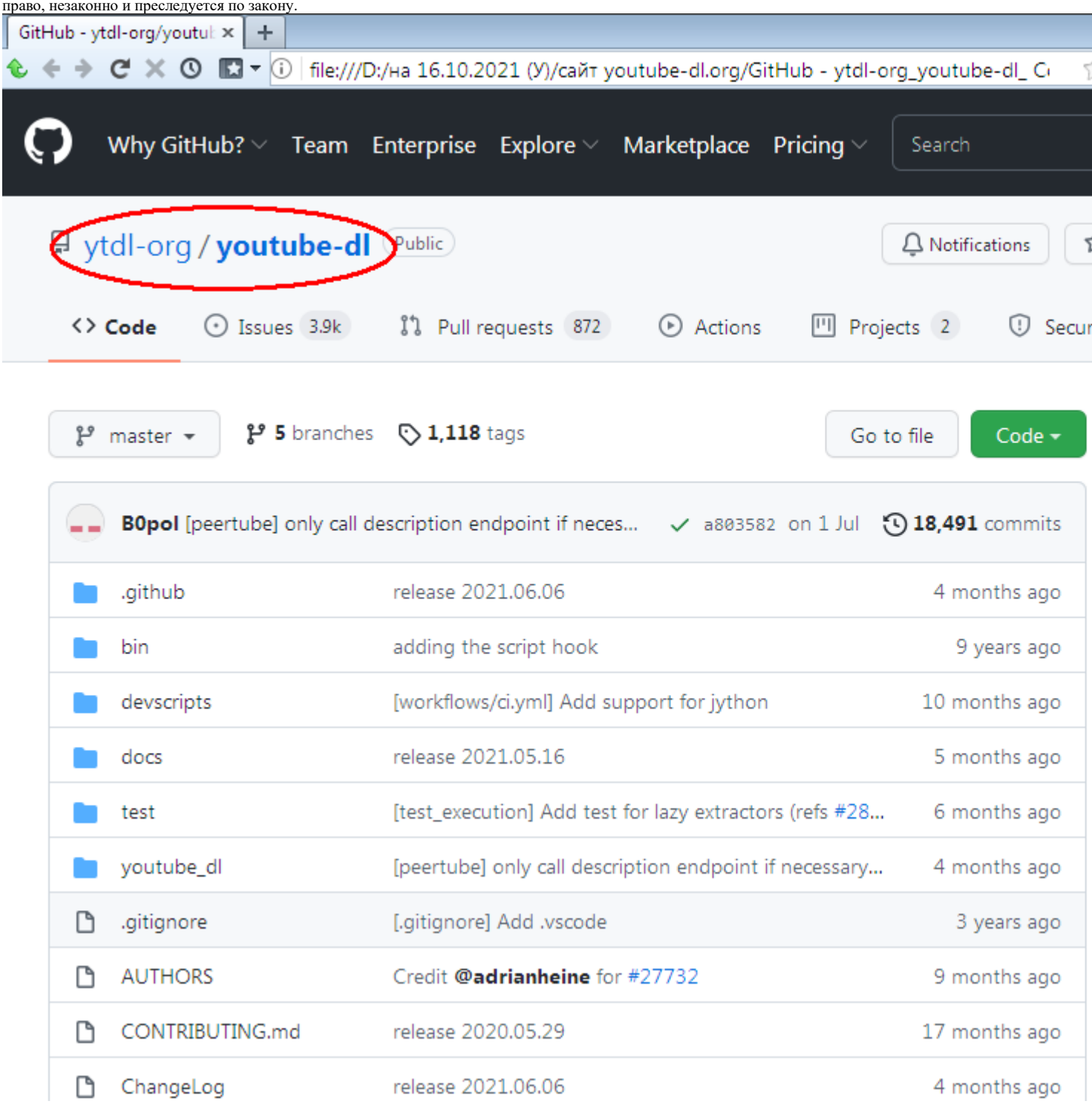
```
-x, --extract-audio              Convert video files to audio-only files
                                 (requires ffmpeg/avconv and
                                 ffprobe/avprobe)
--audio-format FORMAT            Specify audio format: “best”, “aac”,
                                 “flac”, “mp3”, “m4a”, “opus”, “vorbis”,
                                 or “wav”; “best” by default; No effect
                                 without –x
--audio-quality QUALITY          Specify ffmpeg/avconv audio quality,
                                 insert a value between 0 (better) and 9
                                 (worse) for VBR or a specific bitrate
                                 like 128K (default 5)
--recode-video FORMAT            Encode the video to another format if
                                 necessary (currently supported:
                                 mp4|flv|ogg|webm|mkv|avi)
--postprocessor-args ARGS        Give these arguments to the
                                 postprocessor
-k, --keep-video                 Keep the video file on disk after the
                                 post-processing; the video is erased by
                                 default
--no-post-overwrites             Do not overwrite post-processed files;
                                 the post-processed files are
                                 overwritten by default
--embed-subs                     Embed subtitles in the video (only for
                                 mp4, webm and mkv videos)
--embed-thumbnail                Embed thumbnail in the audio as cover
                                 art
--add-metadata                   Write metadata to the video file
--metadata-from-title FORMAT     Parse additional metadata like song
                                 title / artist from the video title.
                                 The format syntax is the same as
                                 --output. Regular expression with named
                                 capture groups may also be used. The
                                 parsed parameters replace existing
                                 values. Example: --metadata-from-title
                                 “%(artist)s - %(title)s” matches a
                                 title like “Coldplay - Paradise”.
                                 Example (regex): --metadata-from-title
                                 “(?P<artist>.+?) - (?P<title>.+)”
--xattrs                         Write metadata to the video file’s
                                 xattrs (using  нтерн core and xdg
                                 standards)
--fixup POLICY                   Automatically correct known faults of
                                 the file. One of never (do nothing),
                                 warn (only emit a warning),
                                 detect_or_warn (the default; fix file
                                 if we can, warn otherwise)
--prefer-avconv                  Prefer avconv over ffmpeg for running
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
                                  the postprocessors
--prefer-ffmpeg                   Prefer ffmpeg over avconv for running
                                  the postprocessors (default)
--ffmpeg-location PATH            Location of the ffmpeg/avconv binary;
                                  either the path to the binary or its
                                  containing directory.
--exec CMD                        Execute a command on the file after
                                  downloading and post-processing,
                                  similar to find's -exec syntax.
                                  Example: --exec 'adb push {}
                                  /sdcard/Music/ && rm {}'
--convert-subs FORMAT             Convert the subtitles to other format
                                  (currently supported: srt|ass|vtt|lrc)
```

Программа постоянно развивается, поэтому за новыми версиями заходите на GitHub:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

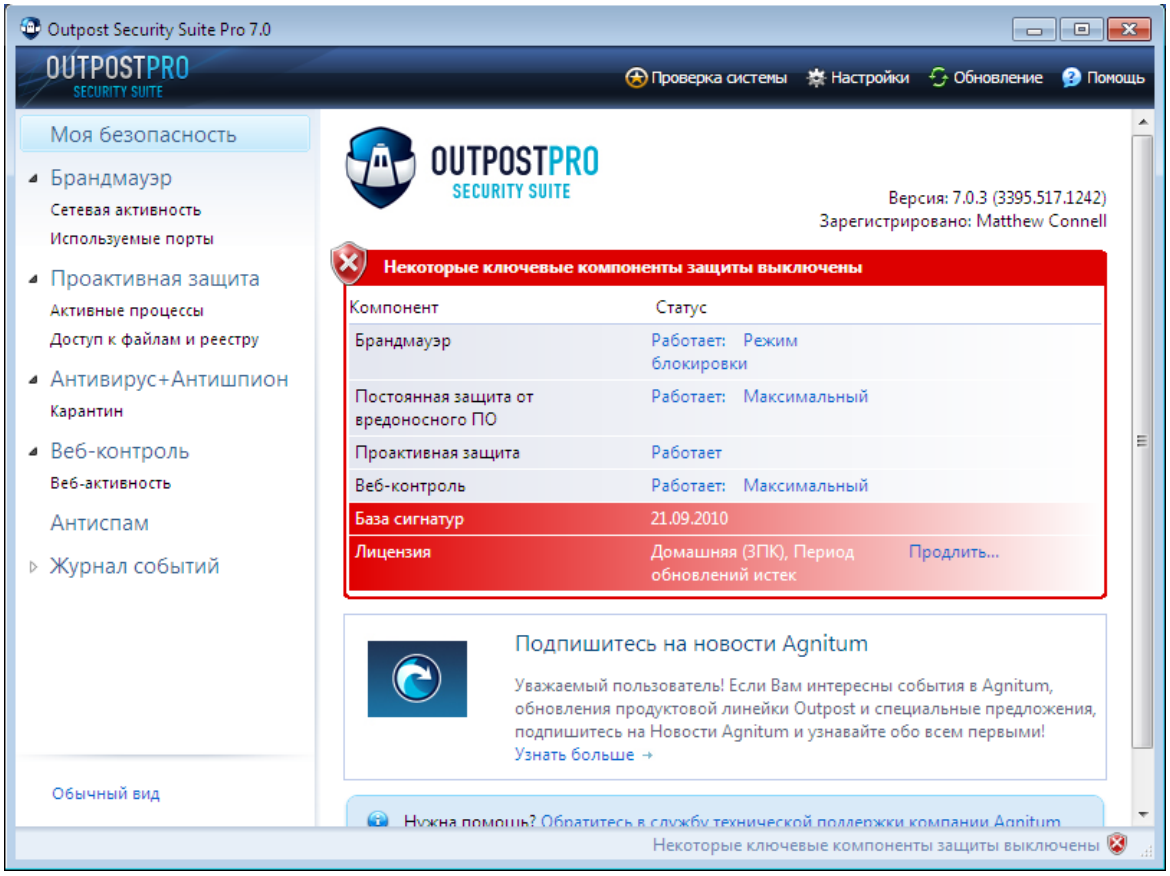


Youtube устроен таким образом, что при скачивании видео на самом деле загружаются два файла: один – только видео, второй – звук к данному видео. Их необходимо объединять, например, с помощью **ffmpeg.exe** (зайдите на сайт разработчика для получения справочной информации и обновленных библиотек). В браузере всё это происходит автоматически, поэтому вы и не замечаете.

Для контроля за процессами, происходящими в компьютере, существует различные программы, причём довольно сложные. Но далеко не все внушают особого доверия. В особых ситуациях я применяю Outpost Security Suite 7.0 от Agnitum. На данный момент такого разработчика уже не существует, но установочный файл Outpost Security Suite 7.0 можно найти в сетевых файловых хранилищах. Исчезновение компании произошло на пике развития программы.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Так обычно бывает, когда происходит выгодная продажа исходного кода неким третьим лицам. Но вовсе не означает, что программа бесполезна в настоящий момент.



Ключ для регистрации:

0Vy/UP1v0aQns1valGZ/UorlvgW4bw1B8jJ7LqbAy1Gif
eBuZn6xCNKCsZJscrL3NsD5DbbRrbhUoU4v8GPDol+Uqt
arGfd7sPQX9HEekKYlDRLoeXRND3yn0otxHljDZeo4lpv
nWxB6XuLAUNxRzC/R8n+Rf7ohTiUMACV3/N1Ke9MquUDe
xTVKgO1GD8ZypLrI7B886hy0FiKMRbEqDHc9NXAr==

Outpost относится к типу Wirewall, но кроме этого позволяет отслеживать и контролировать системные процессы компьютера. Для этого в настройках программы установите «не создавать правила автоматически». С этого момента Outpost будет запрашивать действие пользователя на все происходящие в ОС события. Количество событий будет велико, вам придётся разбираться в правилах администрирования. К сожалению, нет и не было подробной документации к этой программе. Разработчики считали, что то, что знают они – знают все. Для лучшего понимания, сначала понаблюдайте, как ведёт себя система (а также запускаемые программы), будучи неподключённой к Интернету; в качестве выбора действий устанавливайте «разрешить».

Outpost позволяет также устанавливать защиту для папок и файлов.

Не забудьте установить запрет на доступ к Интернету собственных модулей Outpost (до момента подключения к Интернету!). Раньше они использовались для автоматической связи с сервером Agnitum.

Outpost не защитит компьютер от вторжения, но по нестандартной активности системы вы сразу заметите активность злоумышленника; а также создадите немало сложностей его деятельности.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Как я уже упоминал, самая большая угроза состоит в перепрошивке BIOS. Средствами ОС заблокировать данное действие невозможно. Поэтому, ничего не остаётся как производить ручное восстановление с помощью заранее заготовленной утилиты. К счастью, это простая и быстрая процедура. Об алгоритме действий несколько ниже.

Теоретически, можно найти любую вредоносную программу, установленную на вашем компьютере. Проблема заключается в том, что потребуются сложные программы, хорошее знание архитектуры Windows и огромное количество времени. Как правило, ни того, ни другого нет. Но всё гениальное просто. Можно обойтись и без всего этого. Для этого нужно сделать образ жёсткого диска «чистой» системы, для последующего BackUp. Что это даёт?

Какой бы вредоносный код не был бы внедрён в ОС – в результате такой операции он будет удалён – затёрт исходной чистой копией операционной системы со всеми уже установленными программами и настройками. Такая операция займёт сравнительно небольшое количество времени, и значительно меньше, чем ручная переустановка Windows со всеми рабочими программами. Преступнику же придётся заново прилагать усилия для повторных установок (порой, длительных), не говоря о психологической составляющей. Кроме того, будут уничтожены любые следы вашей деятельности в Windows.

Недостатки BackUp:

- не удаление вредоносного кода, внедрённого в иные файлы, находящиеся на других дисках, например, диска D;
- не удаление вредоносного кода, внедрённого в загрузочный сектор других дисков, например, диска D;

для этого придётся дополнительно форматировать диск «D».

Алгоритм действий для подготовки к BackUp следующий:

1. Установка Windows XP, 7
    a. Запуск установочного диска первым загружаемым устройством (предварительно установите соответствующую настройку BIOS);
    b. Удаление всех созданных разделов на жёстком диске компьютера;
    c. Создание раздела для последующего установки туда операционной системы (будущий диск C). Его размер имеет значение. Чем он больше, тем дольше будет время BackUp. Например, для Windows 7 достаточно 15 Гбайт, что составит 12 минут восстановления;
    d. Форматирование данного раздела;
    e. Автоматически будет создан небольшой служебный раздел Windows;
    f. Создание второго раздела под всё оставшееся дисковое пространство (будущий диск D);
    g. Форматирование данного раздела;
    h. Собственно установка операционной системы (в раздел «C»);
    i. Удаление установочного диска;
2. Запуск операционной системы и установка драйверов необходимых периферических устройств;
3. Перезапуск и настройка операционной системы под собственные нужды и предпочтения;
4. Установка и настройка рабочих программ. Старайтесь не устанавливать лишние программы (редко используемые). Добавить их позже не составит труда, зато Windows не будет обременён лишним кодом;

Как видите, это большой объём работ, занимающий, в среднем, два часа неотрывных действий пользователя.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

5. Создание образа диска (для последующего BackUp)
    a. Запуск диска с рабочей программой первым загружаемым устройством (предварительно установите соответствующую настройку BIOS). Выполнение в DOS;
    b. Настройка параметров копируемой информации;
    c. Создание образа служебного раздела Windows;
    d. Создание образа раздела, в который установлена операционная система (диска C);

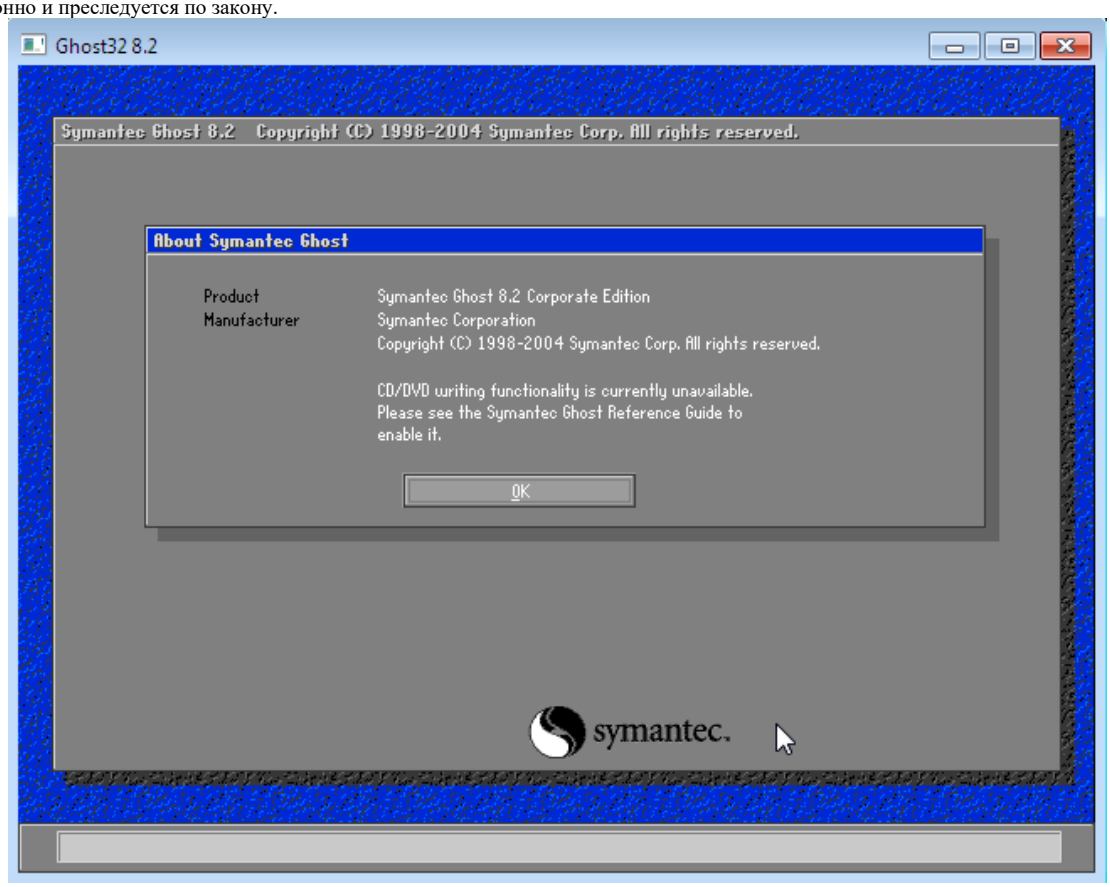
К сожалению, программы, работающие в DOS, не видят дискового пространства Flash-дисков. Поэтому, создаваемые файлы образа придётся разместить в папке на диске D. Объём информации как, вы понимаете, будет не меньше, чем объём диска C. В последующем, сделайте их копию на внешний диск (на случай преднамеренной порчи, удаления или модификации на диске D).

Диск D используется для временного хранения информации пользователя, с регулярной выгрузкой нужной информации на внешние носители. В идеале, одновременно с BackUp диска «C» необходимо производить форматирование диска «D» (только из-под DOS или средствами собственно установки Windows: дойдите до этапа удаления/формирования/форматирования разделов диска, выберите действия над диском D, после чего выберите отмену дальнейшей установки Windows).

Для создания образа раздела диска не используйте программ, запускающихся из-под Windows – это абсолютно бесполезная трата времени. Если перепрошит BIOS, вредоносный код выживает даже при запуске из-под DOS! Во-вторых, низкоуровнее выполнение происходит в разы быстрее. В-третьих, чем проще используемая программа, тем лучше. Для этих целей я использую **Norton Chost 2003**, запускаемый с DVD диска, как устройства первичной загрузки (до запуска Windows), из-под DOS. Как правило, установочные диски Windows уже содержат такую возможность (либо откройте на нём папку [program] и найдите данную программу). В противном случае придётся создавать специальный загрузочный DVD-диск, либо Flash-диск.

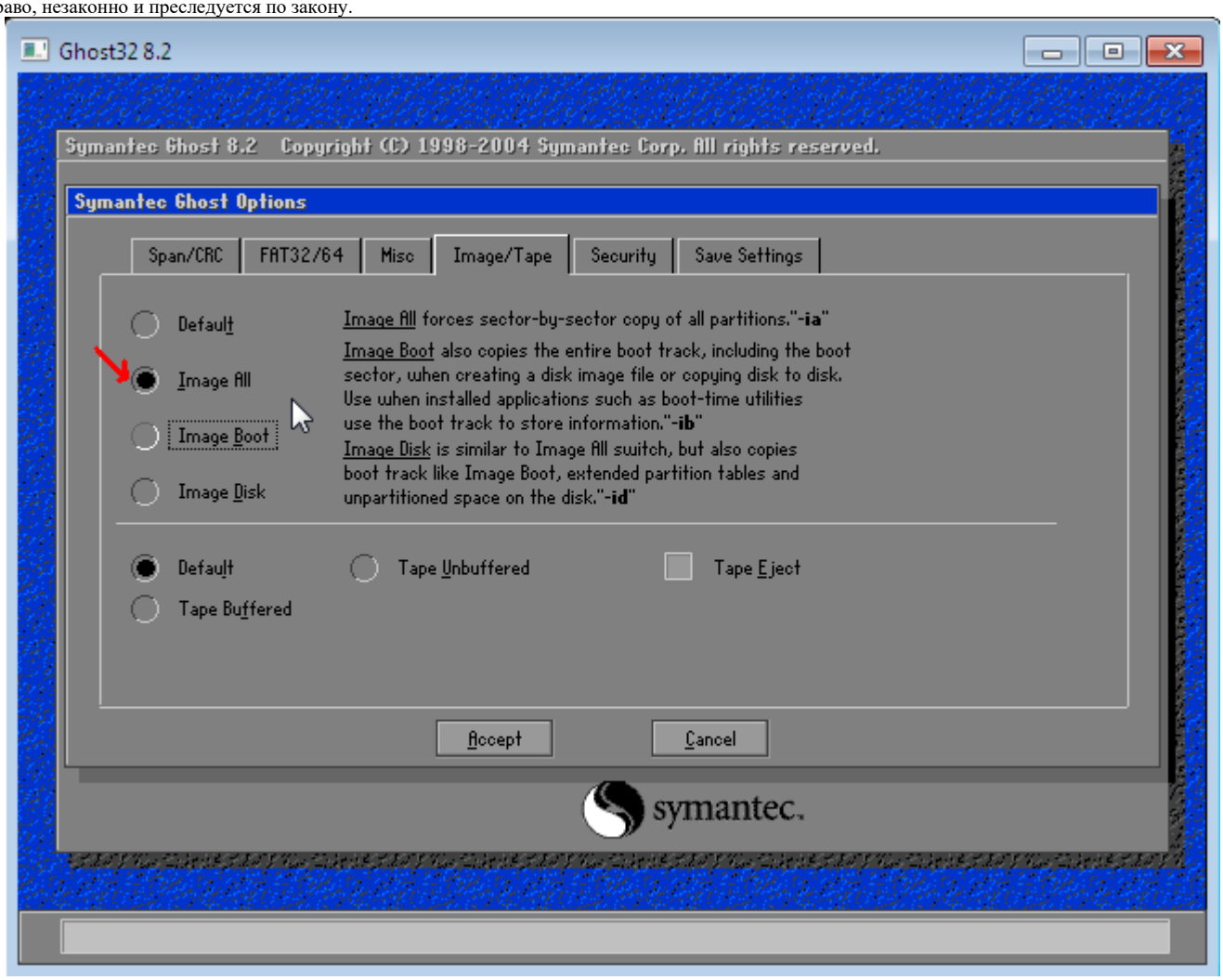
Обратите внимание на дату данной программы – прошло уже **20 лет** (!) с момента её возникновения, но она прекрасно выполняет свои функции и сейчас. Ниже показана немного более старшая версия данной программы, но её функционал примерно одинаков:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



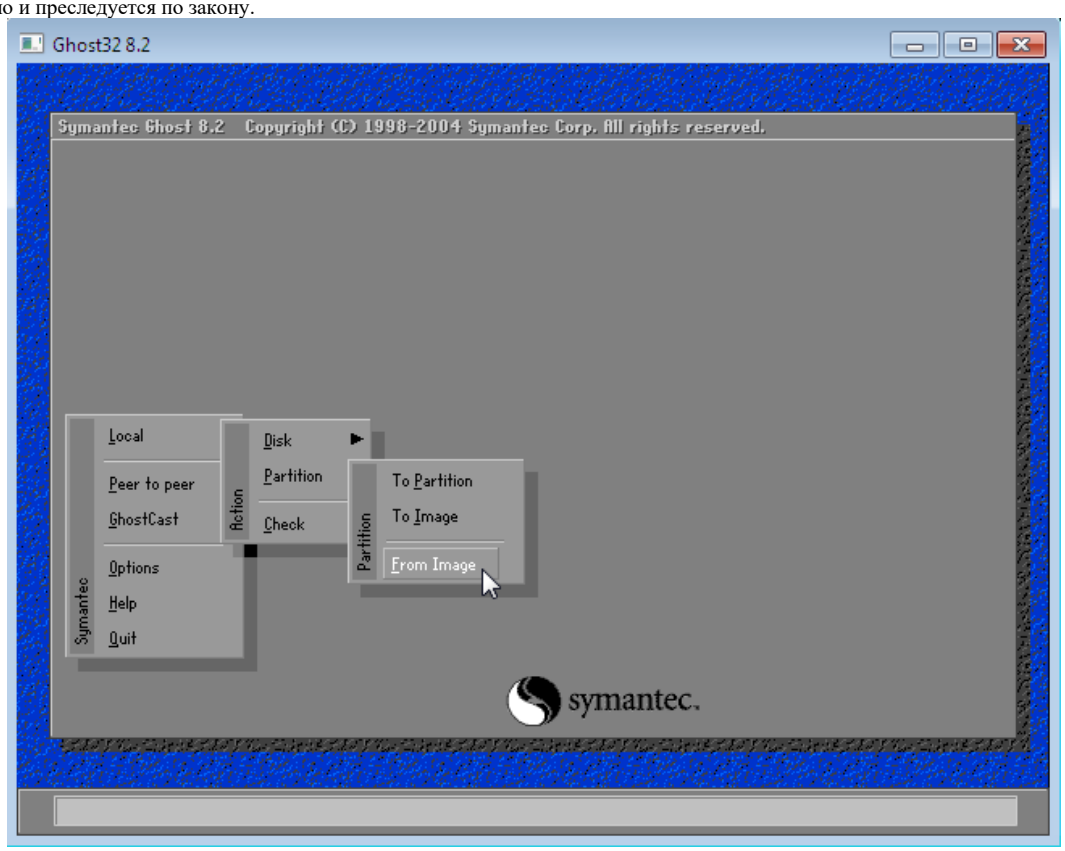
Далее, необходимо создать точную копию (образ) того раздела жёсткого диска компьютера, в котором установлен Windows. Здесь есть тонкости. Никогда не пользуйтесь режимом «Default» - он позволяет создать только копию файловой системы, что совершенно недостаточно. Я использую «Image All» - точная копия секторов.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

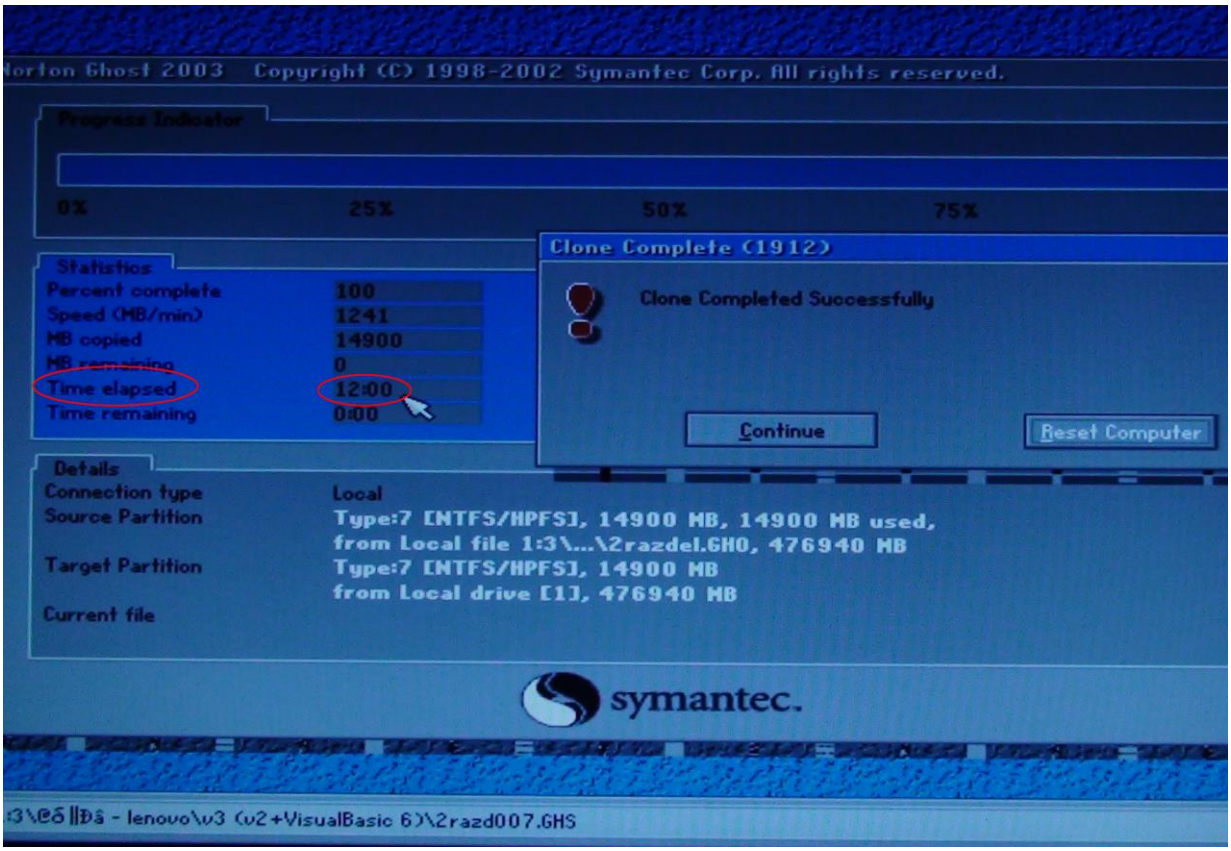


Восстановление же раздела диска (BackUp) производится следующим образом:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Важный момент: сразу осуществите пробное восстановление служебного раздела и раздела диска «C». Запомните время, затраченное на восстановление каждого раздела (указано в строке [**Time elapsed**])! Этого будет достаточно в последующем, чтобы сразу определить, была ли осуществлена перепрошивка BIOS на компьютере.



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

При чём здесь BIOS?

При включении электропитания компьютера происходит следующее:

1. старт выполнения кода находящегося в BIOS;
2. наряду со стандартными задачами, запускается и внедрённый вредоносный код;
3. вредоносный код копирует свою часть в оперативную память и запускается параллельно выполняемым процессом; а также проверяет дисковое пространство, и при необходимости копируют необходимые функциональные части и туда;
4. запускается некий код со следующих устройств (загрузочный сектор жёсткого диска, Flash-диск, или, в нашем случае, DOS с DVD диска);
5. запускается некая программа (например, [Norton Chost 2003]);
6. [Norton Chost], восстанавливая образ, выполняет посекторную перезапись указанных разделов жёсткого диска;
7. вредоносный код, находящийся в оперативной памяти и одновременно исполняемый, контролирует сохранность данных, находящихся на жёстком диске компьютера. В случае затирания, либо перемещает код на другое место, или восстанавливает его;
8. [Norton Chost] завершает свою работу с указанием затраченного времени (Time elapsed). Сколько бы вы раз не запускали этот процесс, показания будут такими же. При любом изменении программного кода это время будет иным, так как тактовая частота процессора является константой;

В моём случае, нормальное время восстановления служебного раздела Windows осуществлялось за 4 секунды, а диска «C» за 12 минут 0 секунд = 15 Гбайт (у вас будут другие показатели. Это зависит от многих аппаратных и программных факторов). Тогда как при модификации BIOS вредоносным кодом уже составило:

- 5 секунд для служебного раздела;
- вариант 1) 12 минут 4 секунды для диска «C»;
- вариант 2) 13 минут 35 секунд для диска «C»;

В этом случае необходимо производить восстановление прошивки BIOS. К сожалению, производители прошивок повсеместно готовят утилиты, запускаемые из-под Windows, с последующей перезагрузкой компьютера и дальнейшим выполнением из-под DOS. Выполняется, так называемая, горячая перезагрузка компьютера, при которой данные в оперативной памяти не удаляются! А это значит, что наряду с полезным кодом, переживёт рестарт и вредоносный.

Важный момент: утилита может «отказаться» перезаписывать BIOS по причине того, что версия записываемой прошивки совпадает с версией прошивки, уже находящейся в BIOS. Решение простое: перезапустите компьютер со входом в настройки BIOS (обычно F2 или DEL, но могут быть и другие функциональные клавиши). Далее, разрешите (Enable) перезапись Flash (или пункт будет звучать нечто подобным). При повторном запуске, утилита уже будет выполняться полностью. Забавно, но вредоносный код перепрошивает BIOS даже при указанном запрете, а также без перезагрузки Windows – на лету.

Алгоритм действий при BackUp выглядит следующим образом:

1. запуск [Norton Chost 2003] из-под DOS → восстановление диска «C»;
2. если время восстановления отличается от образцового, то:
   2.1. вход в настройки BIOS для разрешения перезаписи самой BIOS (либо оставьте этот пункт постоянно разрешённым);
   2.2. запуск Windows;
   2.3. запуск утилиты по восстановлению прошивки BIOS;
   2.4. выключение компьютера с повторным (!) выполнением пункта <1>;

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Лучше всего изготовить DOS загрузочный вариант утилиты.

Важно: если вы будете хранить утилиту постоянно на диске «D», то запускайте её дубликат с изменённым именем файла.

Поначалу, перепрошивка BIOS успешно осуществлялась с первого раза. Но с некоторого момента, вредоносный код начал умудряться переживать данное действие (по-видимому, за счёт дублирования кода и в BIOS и на жёстком диске компьютера), но удалялся уже окончательно со второго раза. Дальше фантазия (да была ли она?) и возможности преступников, по-видимому, закончились.

Как бы там ни было, но я стал готовиться к худшему сценарию – возможной необходимостью восстановления BIOS через аппаратный программатор с другого компьютера. На перевод, изучение Datasheet чипа Flash BIOS и разработку собственной программы-программатора ушёл один месяц.

Необходимо сказать пару слов по поводу DVD-R дисков (однократной записи). Все современные приводы позволяют осуществлять их запись. Но вас может ввести в заблуждение такой пункт настроек, как [финализировать диск при записи], т.е. сделать как бы невозможной повторную запись на данный диск. Увы, это не так. Злоумышленники запросто могут произвести любой повторный прожиг указанного DVD диска с целью его порчи, что и однажды произошло в моём случае. В то же время, не удаётся испортить диски с софтом, изготовленные заводским способом.

Решение этой проблемы возможно только при механическом отключении (разрыве) проводника, отвечающего за разрешение записи в конкретном приводе.

Для обеспечения сохранности информации на внешних носителях (жёстких дисках), в условиях вероятного внедрения и постоянного присутствия вредоносного кода, необходимо придерживаться следующего алгоритма действий:

Подготовительный этап:

1. механическое удаление всех беспроводных модулей (Wi-Fi и др.) связи из ноутбука/компьютера, включая модуль [видеокамера-микрофон];

Повседневные действия:

1. механическое отключение всех внешних носителей информации (жёсткие диски);
2. **Back-Up** (если производился какой-либо сбор информации о внешнем носителе, то он будет уничтожен);
3. Подключение к интернету только посредством [кабель-модем]. После завершения работы в Интернете – механическое отключение кабеля;
4. **Back-Up** (если была подготовлена план-задача для автоматического выполнения, то она будет уничтожена, а также ликвидация др. вредоносных действий);
5. механическое подключение внешних носителей информации.

Конечно, это не 100% защита, но здесь я не буду, по ясным причинам, описывать слабые моменты. Здесь описаны действия, не требующие никаких навыков программирования.

Таким образом, с помощью простых общедоступных программ, несложных методов, даже без навыков программирования можно противодействовать сложным и скрытным программам.

Какой могла быть дальнейшая стратегия при полной невозможности какой-либо работы в Windows?

- разработка собственных программ для выявления внедряемого вредоносного кода, с последующей оперативной блокировкой. Использование антивирусных программ для этой

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

цели бесполезно (по крайней мере, не используйте антивирусов, произведённых в русскоязычном сегменте (Kaspersky, Dr.Web, VBA32 и т.д.));

- уход на другую операционную систему (Linux и её разновидности). На данный момент **Tails** потерял защищённость. Лично я использую **Wattos**. В любом случае, готовиться к переходу надо заранее, пока есть доступ к интернету! Любая версия Windows бесполезна – только намучаетесь;
- уход в **DOS** (самый надёжный вариант). По-сути, требуется разработать только две программы: 1) браузер для загрузки интернет-страниц и файлов; 2) загрузчик сайтов. Всё остальное можно выполнять в любой операционной системе, даже в Windows, но **без подключения** компьютера к сети! Т.е. автономно. Надо сказать, что такие dos-браузеры уже существуют! Но с ограниченным функционалом и прекращённой поддержкой.

Как бы то ни было, любая проблема только подталкивает человека к повышению собственного профессионального уровня.

Так продолжалось изо дня в день. Лично меня это совершенно не напрягало – элементарная компьютерная гигиена, наравне с умыванием или чисткой зубов. Я не успевал даже допить чай или кофе, пока осуществлялся Back-Up. Признаюсь, порой даже смеялся, видя бесполезные потуги преступников воспрепятствовать мне получить требуемую информацию из интернета. Можно было бы задать глупый вопрос: а что это мною вплотную не занялись какие-нибудь органы? А предъявить мне нечего – я не занимался ничем противозаконным. И не только в интернете, но и в жизни. Ничего не поделаешь, бывают и святые люди.

Не успел я испробовать все YouTube Downloader и написать собственный, как у выродков сдали нервы.

Помню, был вечер четверга. Я что-то, как обычно, смотрел или скачивал в Интернете. Внезапно на шее в области щитовидной железы почувствовал сильнейшее жжение. Всё это продолжалось всего несколько секунд. Это было настолько неожиданно, а также впервые, с чем я сталкивался в своей жизни, что я задумался о причине данного факта, и быстро пришёл к выводу об искусственном происхождении данных болей. Тем временем, шея в данном месте отекла, а глотание стало затруднено. Я уже не помню, чем закончился данный вечер. На следующее утро, как обычно, я поехал на работу в поликлинику. Отёк щитовидной железы немного уменьшился, но по-прежнему побаливало и затруднялось глотание. В перерыве между обследованиями пациентов, я рассказал медсестре ультразвукового кабинета о событии прошлого вечера, что естественно было воспринято недоверчиво. Я так ей и сказал: «по-видимому, меня кто-то решил покалечить, а может даже и убить».

Рабочий день давно закончился. Наступил вечер пятницы. Кто бы это ни был, я не собирался отказываться от своих целей. И ТУТ НАЧАЛОСЬ…

Такого жжения и боли в голове (а точнее, в левом полушарии) я ещё никогда не испытывал. По-видимому, погибло несметное количество нейронов. Ощущение «чего-то не того» с левой половиной головы я ощущал еще не один месяц в последствии. Боль возникла, как и в случае с шеей, внезапно, и развилась за считанные секунды. Тогда я ещё ничего не знал о возможностях этих кгбэшных мразей, а также о свойствах высокочастотного излучения.

Следить за мною в интернете мог кто угодно, но воздействовать физически могут только те, кто находятся вблизи. Кто и как обладает такими возможностями? Ответ очевиден.

Вытекало также, с большой вероятью, что источником излучения являются вышки «сотовой связи», коих в этом жилом микрорайоне было несметное количество. Впоследствии, я внимательно изучил местоположение каждой вышки. Результат был неутешительным – вышек было столько, что в пределах прямой видимости был каждый дом. Т.е. вышка «смотрела» в каждое окно каждого дома. Надо сказать, что такая концентрация пока ещё нехарактерна для самого Гродно. Возникло нехорошее предположение, что этот жилой микрорайон является неким

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
экспериментальным концлагерем. Недаром «Ольшанку» строили с нуля, в голом поле, и за чертой города. Скажете, не было места для жилищного строительства в самом городе? Ничего подобного. Внутри города, находились (и находятся сейчас) большие участки под застройку целых жилых комплексов. Жилые дома в черте города возводились (после «Ольшанки») и возводятся сейчас. Так что, не в месте дело.

Но вернёмся к событиям той пятницы. Ситуация была настолько экстраординарной, что надо было срочно предпринимать такие же экстраординарные меры. О шапочках из фольги я уже был наслышан и раньше. Благо пищевая фольга имелась дома. Никогда не думал, что доживу до такого. Вам интересно узнать, как охотятся на людей и гонят их с места на место? С удовольствием расскажу вам об этом. Головой дело не обошлось. Облучения шли один за другим. Уже жгла и болела вся грудная клетка и живот. Обклеивая фольгу скотчем (для упрочнения), я начал изготавливать некое подобие жилетки, которая закрывала бы весь торс и шею. На это ушло несколько часов. От болей во всей голове и во всём теле, я уже начал плохо соображать, а мысли стали формироваться с некоторой задержкой. Если хотите узнать как это выглядит, то засуньте голову в микроволновку и начните безвозвратно повреждать живую ткань.

Наскоро собрав сумку вещами первой необходимости, я, теряя последние силы, покинул квартиру – было уже за полночь. Сел в машину и выехал чуть подальше, за пределы микрорайона. Тогда я ещё не знал, что по-прежнему нахожусь в пределах боевого действия сотовых вышек, но меня частично защищала металлическая конструкция корпуса автомобиля. Стёкла, как вы понимаете, совершенно прозрачны для микроволнового излучения. Кроме того, мрази, отлично знали, где я нахожусь, и круглосуточно не выпускали меня из поля зрения.

Что было бы, оставшись я дома? Родственники нашли бы труп, лежащий в коридоре, без видимых телесных повреждений. Причина смерти – неизвестна. А если родственников нет, то и вообще бы не разбирались: сердечная недостаточность или Covid-19.

Так, в кабине автомобиля, прошла ночь пятницы. На утро я чувствовал себя немного лучше, чем покойник. Были повреждены: головной мозг, глаза, сердце, лёгкие, органы брюшной полости, мышцы рук и ног. Заехал домой, чтобы взять продуктов и воды. Не успел я переступить порог квартиры, как нелюди решили устроить мне показательную экзекуцию, начав неистово облучать различные части тела, давая мне понять, что запросто выселят меня из собственной квартиры. В автомобиле за городом прошла суббота и воскресенье. Понемногу, к концу воскресенья, я начал приходить в себя, а также возвращалась способность думать. После чего начал планировать дальнейшие действия. Я твёрдо решил, в понедельник утром, заехать в гродненское управление КГБ, чтобы лицом к лицу разобраться с этим вопросом. Шок прошёл. Страха не было. Была ярость.

Должен сказать, что даже в понедельник утром, я был достаточно плох физически. Повреждены были все без исключения жизненно важные органы. Будь я в нормальной форме, разговор следовало бы повести совершенно по-другому и в другом ключе. Как бы то ни было, но не позже 9.00 я переступил порог этого преступного притона. Кстати, пока вы стоите у входной двери в ожидании её открытия, вас полностью просвечивают с целью выяснения, что у вас с собой имеется. Данное предположение, впоследствии, полностью подтвердилось.

Дальше комнаты ожидания на входе меня не пропустили. Дежурный прапорщик, взяв мой паспорт, надолго отлучился. Вернувшись, он спросил меня, какова цель моего прибытия. Я ответил, что подать заявление о покушении на убийство. Он спросил, каким же образом меня пытались убить. Я ответил. Снова удалился совещаться на длительное время. Какой-то тип в гражданке впопыхах вбежал в здание, заглянул в открытую дверь и посмотрел на меня. Так смотрят на хорошо известного им человека. Снова ожидание. Вернувшись, прапорщик, гнусно ухмыляясь, что-то промямлил, что всё это конечно хорошо, но сначала надо обследовать моё здоровье. Всё уже было решено. Сразу же приехала скорая помощь. Когда они вошли, я сразу понял, что это психиатрическая бригада, о чём и заявил им вслух. Тон кгбэшного прапорщика сразу изменился. Он потребовал повторить, что я до этого сказал, а иначе он покажет приехавшей бригаде видеозапись разговора. И добавил: «Вы же не можете ехать домой в таком состоянии. Вы

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

же приехали сюда на машине. У нас очень серьёзная организация». Действительно, в карманах у меня кроме ключей от машины ничего больше не было.

Если вы думаете, что врач-психиатр будет что-то выяснять и разбираться, то вы глубоко ошибаетесь. Я у солдат срочной службы, ещё будучи в армии, раз в десять дольше выяснял анамнез их простудного заболевания. Вашего заявления, что вас кто-то хочет убить, а также убить с помощью микроволнового оружия (сотовых вышек) является абсолютно достаточным поводом для принудительного помещения в психиатрическую больницу. По крайней мере, в Гродно. Но не думаю, что ситуация отличалась бы и в остальной части Беларуси.

Какие ошибки были мною сделаны?

- нарушена главная заповедь Человека:

Не верь. Не бойся. Не проси.

Просить я ничего не собирался, но и бесполезно что-либо выяснять, разъяснять или объяснять. Мразь понимает только язык боли или силы. Поэтому, ехать сюда **не** надо было.

- по приезду психиатрической бригады сразу заявляйте, что: 1) ничего не говорили; 2) при демонстрации видеозаписи, скажите, что это был специальный умышленный розыгрыш; 3) несмотря ни на какие угрозы и кары, **незыблемо** стойте на своём; 4) если вас задавили психологически – замолчите и больше не произносите не слова. Станьте глухой стеной.

Дебош лучше не устраивать. Силы всё равно не равны, если вы конечно, не настроены биться насмерть. Когда вас лишат абсолютно всего, это, конечно, единственно правильный вариант. Попасть в застенки КГБ – дорога в один конец, но только с долгой и мучительной смертью через пытки и калеченье.

Лишившись всего, в том числе и средств к существованию, какой смысл ползти в канаву и умирать. Умирая, надо утащить с собой в могилу минимум одного врага. А умерев, прийти к каждому из них, и неустанно, денно и нощно разрушать их жизнь.

Итак, с этой минуты, моя судьба, по вине иных лиц, снова понеслась под откос.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 11

ПСИХБОЛЬНИЦА

- Они ему наплели будто башни это какие-то излучатели. А он им и поверил. Бред какой-то.
- Да.
- Все сумасшедшие говорят, что их кто-то облучает.
- В самом деле. Да.

Психологически я был раздавлен, так как не был готов к такому исходу событий. Но что можно было бы предпринять во время движения автомобиля «скорой»? Например, предложить сделку: личную свободу за изготовленный вечный двигатель каждому. Сделайте простейший магнитный двигатель, описанный выше. Предлагайте также деньги. Назовите крупную сумму для каждого из бригады. На кону стоит ваша дальнейшая судьба. Возможно, это сработает. Если нет, вы ничего не потеряете. В крайнем случае, главный в бригаде может заменить диагноз на более «лёгкий».

Но если вас уже привезут в приёмное отделение, то оформят быстро. Это уже чистая формальность. Никто не будет здесь ни в чём разбираться. Анамнез запишут с оформленного привезшей бригады, а остальное **подгонят под диагноз**! Т.е. добавят, то чего никогда не происходило, и то, что вы никогда не говорили! Прочитать, что они там записали вам не позволят. С этого момента вы уже не человек, и прав у вас нет никаких.

Важный юридический момент:

Не ставьте ни одной подписи!

Даже за сдачу на сохранность ценных вещей и денег. Вы расписываетесь за **добровольное согласие на помещение** вас в психушку! Даже если вас всё равно силой помещают – всё равно не расписывайтесь: нигде и никогда! Не нужна подпись и при выписке (а выпишут они в любом случае). В крайнем случае, напишите (всё равно под чем) «**отказываюсь от госпитализации**». Это заставит их чувствовать неуверенно, так как впоследствии можно подать судебный иск, и они хорошо с этим знакомы.

Что касается «легенды», то на бесконечные опросы бесконечно повторяйте то, что указано выше.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Следующий этап общения – лечащий врач отделения. Мне стоило немалых трудов выяснить, кто же мой лечащий врач? Случай был явно щекотливый – человек доставлен из КГБ, утверждает, что его хотели убить, рассказывает про какие-то облучения. Мало того, с высшим образованием, сам врач, работает в поликлинике. Выяснилось, что будет вести сама начальник отделения. Первый разговор состоялся далеко не на первые сутки. Да и разговором это назвать нельзя. Никто ни в чём разбираться не собирался. И разговаривать тоже – молча писалась нужная «история болезни». Моё присутствие было формальным. Не исключено, что до этого были ненавязчивые «советы» из КГБ. «Заботливо» спросила, не против ли я коллегии психиатров? Конечно нет – мне скрывать нечего. Если надо, я мог бы и с трибуны сообщить это в массы. Какой-то недоучка психиатр спросил: «Зачем вообще меня кому-то убивать? Какой в этом смысл? Обычного, рядового, никому не известного человека».

Хотел я ему ответить: Тебя – конечно нет. Ты никто и звать тебя никак. Твой кругозор определён пределом рамок [кабинет-ещё пара помещений-квартира-диван-телевизор-оправление естественных физиологических потребностей]. Я если ты чем-нибудь и интересуешься, то только тем, как скачать новый фильмец из интернета, или под пивко посмотреть какое-нибудь развлекательное шоу после «тяжёлой работы». Ты спишь наяву, биоробот, программа которого вполне удовлетворяет управляющий персонал, пока ты изо дня в день движешься по одному и тому же кругу до протирания колеи в асфальте, до момента, пока не превратишься из молодого человека в изношенный организм, подлежащий списанию или выкидыванию на свалку. Ты знаешь только то, что тебе позволили знать. Ты думаешь, что у тебя есть свои интересы, но их на самом деле нет.

Так что разговор не состоялся, к тому же меня уже достаточно накачали «лекарствами».

Для каждого заболевания определены сроки госпитализации. Поэтому, я уже понял, что придётся провести здесь не меньше месяца. Но и превышение указанного срока – крайне нежелательный момент для, с позволения сказать, лечащего врача. Ему придётся отвечать перед вышестоящим начальством за задержку лечения; почему не справляется; дополнительные расходы на содержание; большие сроки «больничного»; задержка места (всё время поступают новые); ухудшение статистики работы койки. Нет улучшения? →инвалидизация → удостоверение инвалида → ежемесячные выплаты. Как не крути, а уложиться в сроки необходимо.

Так, я сам врач оказался очередной жертвой карательной медицины. Всё это происходило в гродненской областной психиатрической больнице. Моё представление о людях в белых халатах перевернулось. Чтобы «врач» уничтожал человека! Я и раньше слышал недобрые рассказы о психиатрах, которые не прочь были поиметь квартиру или иные блага с больного человека [ему же нельзя верить → он же душевно больной человек → это его больные фантазии, которые он перенёс на «заботливого врача»]. Но одно дело слышать, а другое – ощутить на себе психологию и реальное поведение психиатров. Напомню, с этого момента человек лишён всех прав. На вас будут смотреть как на пустое место. И воспользоваться этим ох как многим хочется!

Психушка мало чем отличается от тюрьмы. На окнах решётки, все двери закрыты и без дверных ручек. Свободное перемещение даже по коридору во многих случаях запрещено. Бунтовать бесполезно – привяжут к кровати. Это обычная практика – я на это насмотрелся. В какой-то момент времени, я пригрозил им, что откажусь от еды, но это только привело к увеличению количества уколов. Кололи два раза в день три недели подряд + таблетки. В конце концов, ягодицы были так исколоты с плотными инфильтратами, что жидкость просто сразу выливалась после укола наружу. После указанного периода, перевели «на послабление режима».

Если вы ещё раздумываете, не обратиться ли за помощью к психиатру по какой-нибудь проблеме, то я вам скажу так – ничем они вам не помогут. Это я вам как врач говорю. Все, до единого, психотропные препараты калечат мозг (и не только) человека. (Ещё на момент работы, ко мне на УЗИ обследование привозили пациентов с психбольницы. Как правило, возникают огромные кисты почек (4-6 см), массивное камнеобразование в мочевом пузыре (несколько с десяток камней до 1 см в диаметре), и даже острые панкреатиты.) Калечат даже антидепрессанты. От «Прозака» вообще кончают жизнь самоубийством или начинаются приступы

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
неконтролируемой злобы, во время которых человек может кого-нибудь убить. А вот создать проблем с работой и других социальных проблем – сколько угодно. Но об этом позже.

Если абсолютно здорового человека поместить в «дурку», то он выйдет оттуда больным человеком, или очень на него похожим.

Что человек чувствует в результате такого целенаправленного разрушения мозга? Мышление несколько ослаблено, но сохраняется в полном объёме, а вот тело начинает плохо слушаться. Происходит рассогласование отделов мозга, как будто на каком-то участке его «разорвали». Физиологические процессы идут в разнос. Нарушаются все без исключения соматические процессы организма: терморегуляция, пищеварение, перистальтика, мочеиспускание, дефекация, слюнотечение. Затрудняются процессы речи и жевания, а также точных движений. Со временем начинает замедляться и мышление. Впрочем, единожды, мне дали толстую папку с тестами, на которые мне подлежало ответить. Я ответил. Заполнял как метеор. Просто ради забавы. Больше мне тесты не давали. Только недоучка психиатр оборонил: мы видели, как вы писали, выставили себя с наилучшей стороны...

Как не хотелось меня выпускать, а всё же пришлось. Здесь я отмучился один месяц с небольшим. За всё время, я так и **не** признал себя психически больным. На вопросы типа: «теперь вы поняли, что раньше находились в болезненном состоянии?», **всегда** отвечайте уклончиво: «я чувствую себя совершенно нормально» «пора меня выписывать». Они быстро поняли, что другого варианта не будет – и перестали спрашивать. Даже на еженедельных обходах вас начнут обходить стороной. Шизофрению не выставили, но диагноз и без этого звучал не лучше.

За пару дней перед выпиской, **несмотря на категорический отказ**, мне вкололи дрянь пролонгированного действия (выводится из организма в течение одного месяца!) С одного раза к нему возникает привыкание подобного наркотическому. Думали подсадить меня на него навечно. Но и здесь этим планам не суждено было сбыться – об этом позже.

Надо ли говорить, что из ворот психушки я вышел в плохом состоянии. Соображал я удовлетворительно, но вот вся физиология… Я был похож на тень от человека. Надо сказать, что выписка подразумевает, что пациент обязательно передаётся некому другому поручительному лицу. Мне же удалось так задурить голову врачихе, что выпустили меня одного.

С нехитрыми вещами, я пешком (даже не было денег) добрался до, проклятого всеми людьми, КГБ, где неподалёку был припаркован мой автомобиль. Так он тут и простоял месяц. Сел в машину…и…поехал домой. Вы спросите, а как же я ехал? А так и ехал. И не только ехал, но и перестраивался, останавливался на светофорах, поворачивал. Помню, как назло, был обеденный час пик. Впрочем, я и раньше считал себя неплохим водителем. Ездил я этими маршрутами ранее сотни раз, и знал порою, через сколько секунд зажжётся красный сигнал светофора. Так что мне только оставалось подстроиться под текущее состояние.

Понятно, что в таком состоянии работать было невозможно, поэтому пришлось взять максимально возможный срок из своего ежегодного отпуска, а остальное – отпуск за свой счёт, в общей сумме на один месяц. Оставалось только ждать, пока из организма полностью элиминируется введённое ядовитое вещество. Представьте, насколько чудовищна современная химия, если она не может вывестись из организма за такой срок. В тоже время медицина «бессильна» помочь людям страдающими различными заболеваниями. Например, человек, страдающий гипертонической болезнью, вынужден принимать таблетки до трёх раз в сутки, и так изо дня в день. Кому-то это несомненно выгодно. И так будет всегда.

Ядохимикат начал действовать сразу и во всю силу. А вот выводился медленно, скачкообразно, день за днём. Своё состояние я бы сравнил с наркоманом при ломке. При малейших перепадах внешней температуры меня бросало то в озноб от холода, то в прилив жары. Все движения были нарушены. Я с трудом мог умыться или даже поесть, так как жевание и глотание тоже давалось с трудом. Долго удержаться на одном месте (стоя или сидя) было просто невозможно. Люди в таком состоянии постоянно стремятся к какому-то движению – это на какое то время приносит незначительное облегчение, и в тоже время изматывает потребностью непрерывно двигаться. И только сон приносит стабильное облегчение. Поэтому, я спал большую

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

часть времени суток. В остальное время я ел или прогуливался на свежем воздухе. За всё это время я не выпил ни одной таблетки. Имеет смысл принимать витамины группы «В» и др. для улучшения мозговой деятельности.

С каждым новым днём, проснувшись, я чувствовал, как во мне словно оттаивало какое-либо свойство или способность. Нужно было только набраться терпения и верить, что всё вернётся на свои места. Так и произошло.

Через две недели я пришёл в состояние полного самообслуживания, а к концу месяца – к практически полному выздоровлению (за это время я даже умудрялся читать необходимую мне профессиональную литературу!). Спасибо маме, что она верила в меня. Ещё один (следующий) месяц потребовался для полного восстановления всех тонких функций мозга. Таким образом, на выздоровление ушло два месяца. Я снова стал таким, каким я себя знал и чувствовал всю свою жизнь. С лекарственной зависимостью было покончено.

А вот с работой пришлось расстаться. С таким диагнозом, устроиться на какую-либо работу практически невозможно (вы не пройдёте медкомиссию, точнее, по её результатам), хотя и есть некоторые лазейки.

Вот вам несколько важных советов:

- ни в коем случае **не соглашайтесь** на «заботливое посодействование» в получении группы инвалидности. Во-первых, денег, которые вам будут выплачивать первое время, не хватит даже на пропитание и оплату квартиры. Во-вторых, вы подписываете себе смертный приговор – добровольно и окончательно признаёте себя психически больным человеком. Через год или два вас могут лишить инвалидности (а вместе с ней и денежного пособия), но с психиатрического учёта не снимут уже никогда.
- Ни в коем случае **не соглашайтесь** на какие-либо уколы (в том числе ежемесячные), или приём таблеток. Будьте осторожны – при явке в психполиклинику вам могут вколоть и насильно.
- У каждого заболевания имеется определённый срок нахождения на диспансерном наблюдении. Как правило, это срок: 1 – 3 – 5 лет. Это значит, что если пациент в указанный период времени не обращался, или не имел обострений по данному заболеванию, то он подлежит автоматическому снятию с диспансерного учёта. А потому, **никогда** и ни при каких обстоятельствах **не являйтесь** для планового «осмотра».
- Если нелёгкая всё же занесет вас в указанное учреждение (например, для получения справки), то обязательно с вами должно находиться некое доверенное лицо. Заходите в нужный кабинет **только с ним**. Заявите в лицо «У меня есть сомнения в вашей честности. Со мной будет свидетель». Помните, преступники никогда не терпят свидетелей, а честному человеку боятся не чему. Обязательно ведите, как минимум, аудиозапись. А лучше видеозапись. Они – ведут. Но это не означает, что её предоставят по требованию вам или в суде – невыгодные видео просто исчезают по разным причинам (то сервер сломался, то истёк срок хранения, то сбой программы от вируса и т.д.).

В моём случае, мне было предписано ежемесячно (!) являться для «осмотра». Я там не был ни разу! Запомните, что вы там скажете не имеет никакого значения. Даже сидеть в кабинете вы будете не как все пациенты у стола врача, а отдельно, посереди комнаты и терпеливо ждать своей участи. Можете говорить что угодно, а записано в амбулаторную карту будет «**то, что надо**». Прочитать, записанное в карточку докторихой психиатром, вам не позволят! Начнёте возмущаться – себе во вред: неуравновешенная психика. Так что история вашей прогрессирующей или застойной болезни будет только пухнуть и обрастать дополнительными томами после каждого посещения. Доказать, что с вами всё в порядке – не удастся!

Конечно, они могут присылать на дом извещения с требованием обязательной явки. Или даже являться сами. В этом случае, можете даже не открывать им дверь, и тем более не разговаривать. Что касается присылаемых извещений, то по ходу дел, вынося из дома обычный

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
мусор, данную бумажку я медленно рвал на мелкие клочки и задорно подбрасывал во дворе. Ветер подхватывал ошмётки и, закручивая каруселью, размётывал по асфальту и припаркованным автомобилям. Это доставляло мне большое удовольствие. Поэтому, когда через пару месяцев их перестали слать, я сильно огорчался, ничего не находя в почтовом ящике. Но ровно через год всё же позвонили на мобильный. Вот советы при ведении разговора:

- Первые слова обращения к вам будут начинаться с выяснения вашего ФИО. Ни в коем случае не подтверждайте данных и иных личных сведений. Вместо ответа задайте встречный вопрос: «что вам нужно?». Не на все вопросы нужно давать ответы;
- Никогда не говорите слово «Да». Уже имеются государственные сервисы, которые для подтверждения административной процедуры требую произнести «да». Известны случаи, когда люди из-за этого даже лишались квартир;
- В разговоре не допускайте грубости, или нецензурных выражений. Разговор может записываться;
- После выяснения цели звонка твёрдым и непреклонным тоном дайте понять, что вы не будете с ними разговаривать. Суть дела не меняют даже увещевания вида: «мы знаем, что это вы» или «это ваш номер». Лучше всего ответить уклончиво, но непререкаемо: «вы не туда попали!» «здесь такие не проживают!». После чего, сразу положите трубку. Никаких дискуссий или выслушивания монологов;
- На повторные звонки с данного номера не отвечайте. Но их, в моём случае, и не было. Так что телефон можно не отключать, а если надоедают звонками, просто выключить звук. Или, что лучше, внесите номер в чёрный список, если такая функция поддерживается телефоном/смартфоном. Научитесь игнорировать ненужное.

Как вы считаете, какое наказание положено мерзавцам в белых халатах, сознательно лишивших человека работы → возможности получить новую работу → лишив средств к существованию → и обрекших на неминуемую голодную смерть? Помнится в древности, за смерть полагалась смерть – и это правильно.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 12

ЧТЕНИЕ МЫСЛЕЙ

Никогда, никогда в жизни не говорите, что кто-то может прочитать ваши мысли. Никому, ни родным, ни близким, ни, упаси вас Бог, чужим людям. С этой секунды вы безвозвратно перейдёте в разряд психически больных людей, с обязательным принудительным помещением в психиатрическую больницу, «лечением», постановкой на длительный многолетний учёт (в лучшем случае, а то и пожизненно), потерей работы, невозможностью дальнейшей работы по специальности, катастрофическим лишением средств к существованию (с перспективой голодной смерти), трудоустройство для самых низших социальных слоёв. НИ ОДНОГО психиатра вы не переубедите. Это я вам как врач говорю. Других вариантов здесь попросту нет. А если вас ещё подговорит «заботливый» врач психиатр на получение инвалидности – то это и вовсе последний гвоздь в крышку гроба. Пособие по инвалидности не хватит даже на еду, а статус психического инвалида НАВСЕГДА (пожизненно) лишает вас возможности «реабилитироваться». Пара слов – и полная катастрофа. Лучше вообще никогда не обращайтесь к психиатрам – ничем они вам не помогут. А покалечат – точно. Помните об этом всегда.

Даже я так никогда не говорил. Но можно ли было сказать, чтобы я когда-нибудь читал мысли? Буду откровенным. В молодости, на пике физических сил и мозговой активности, мне удавалось в разговоре с собеседником «услышать» концовку его фразы; опережая собеседника, которую я произносил, после чего тот остолбенело замолкал. Это происходило так часто, что для меня это было обыденностью. Мне часто удавалось предугадать ход мыслей собеседника. Можно сказать, что должны были выполняться следующие условия. Во-первых, находиться в непосредственном контакте с собеседником. А во-вторых, для этого нужно было особое состояние, которое можно охарактеризовать, как «желание услышать мысли». Описать это состояние сложно. Но разве это можно назвать чтением мыслей? Скорее, это результат тонкой организации хорошо функционирующей нейронной сети. Вариант прогнозирования. И не более. Никогда я не слышал полных фраз. Сейчас, когда мой мозг повреждён, я не могу даже и этого. Но есть ли люди, которые могут читать мысли? Лично мне таковые не встречались. А если и есть, то они никогда этого не раскроют… На моей памяти, при обучении на курсе психиатрии демонстрировался пациент, который был уверен в том, что он может и осуществляет чтение мыслей, но при проверке оказалось, что это не так. Так что, случаи бывают разные.

Но так ли всё однозначно?

После того, как неизвестные лица нагло удалили с моего компьютера книгу Кажинского Бернанда «Биологическая радиосвязь», издательство Киев 1963г, я более чем заинтересовался. Я скачиваю с Интернета огромное количество разных книг. Но это вовсе не значит, что я их все прочитаю. Просто архив интересных книг с перспективой на дальнейшее изучение. А тут пустая папка с именем «книги – Кажинский». Нет нужды объяснять, что я так никогда не делаю. Под авторское право эта книга также не попадает. Но кто такой этот Кажинский? Этого я совершенно не помнил. Зачем кому-то понадобилось удалять эту книжонку? Но если я что-то загрузил, значит, чем-то меня это ранее заинтересовало. Естественно, я повторно всё перезагрузил, произведя при этом более тщательный и длительный поиск в поисковиках. И я понял, что меня заинтересовало. Не будь этого удалённого файла, я вряд ли вернулся бы к нему. Но теперь, благодаря этим дебилам, я принципиально прочитал эту книгу от первой до последней страницы.

История Кажинского Б.Б. начинается со случая, когда он стал непосредственным свидетелем передачи мыслей (а точнее, образов) на расстояние, от знакомого ему лица. Причем, совершенно не ожидая этого. Увиденное им полностью подтвердилось, что и потрясло его. Кажинскому повезло – тогда за это ещё не помещали принудительно в психиатрическую больницу. С этого факта начались его исследования [в довоенный период времени], совместно с известным дрессировщиком Дуровым и другими лицами, в данном направлении. Возможность передачи и приёма мыслей на расстояние подтверждались результатами, в первую очередь на

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

экспериментах по внушению мыслей животным! [дрессировщик Дуров] Но как это могло происходить?

Дуров описывал внушение следующим образом. Он не сообщает животному какого-либо мысленного словесного приказа. Вместо этого он формирует в своём воображении подробный мысленный образ того действия, который необходимо выполнить подопытному животному; при этом, смотря внушаемому в глаза (на основании этого даже появилась теория о неких лучах, исходящих из глаз гипнотизера, что, впрочем, не подтверждается). Что именно должна была сделать подопытная собака, Дуров заранее не знал – задание придумывалось другим лицом, записывалось на бумаге и показывалось Дурову непосредственно перед экспериментом. После выполнения задания, третье лицо ознакамливалось с заданием и сверялось с выполненным действием животного. Кажинский утверждает о полном многократном успешном выполнении поставленных заданий. Начинаются опыты, должные выяснить природу данных лучей. В частности сообщается о возможности их экранирования, если один из объектов (гипнотизёр-внушаемый) находится в герметичном металлическом контуре.

Кажинский развивает мысль о мозге, как о биологическом приёмнике-передатчике, который способен генерировать и принимать электромагнитные волны. Ищет биологические структуры, подобные компонентам радиоприёмника. До него уже было известно, что нейроны генерируют постоянные электрические токи в виде импульсов. Теперь это каноны нейрофизиологии, преподаваемые, в том числе, врачам. Но чтобы нервная ткань генерировала волны – это гипотеза была новаторской, и сейчас она в тех же самых канонах даже не упоминается. Далее, Кажинский приходит к выводу, что данной способностью обладают не только люди, но и, по крайней мере, теплокровные животные (возможно даже и лучше, чем человек). Однако, по какой-то причине телепатия эволюционно была изъята у биологического вида «человек», встречаясь у последнего лишь в единичных случаях.

В теории Кажинского есть одно существенно слабое звено. Если электромагнитные волны и генерируются, то они чрезвычайно слабы по своей мощности, и, следовательно, распространяются на крайне незначительное расстояние. Крайне. Возможно, оно даже не сможет проникнуть дальше черепной коробки. Но как тогда быть с БЕСЧИСЛЕННЫМИ фактами данного явления? Как правило, биологическая радиосвязь проявляется не в виде обмена мыслями, а виде появления чувств (тревоги) между ближними родственниками в опасные и трагические моменты их жизни. Внезапно почувствовать беду… Знакомо, не правда ли? Да вся доступная нам художественная литература IX-начала XX века полна такими упоминаниями, хотя о радио в те годы и слыхом не слыхивали.

Связь между мамой и её ребёнком в этом отношении особенно сильна (да и отец-сын – тоже). Я сам НЕОДНОКРАТНО становился свидетелем данного ФАКТА! Хотя нас разделяло ОГРОМНОЕ расстояние. Да, такое происходило далеко не всегда (и думаю, мне понятно почему). Но это происходило!

Однако, не всё так однозначно с распространением электромагнитных волн. И дело вот в чём. Из основ радиосвязи вы можете узнать, что при одинаковой выходной мощности на более дальнее расстояние распространяются более длинные волны. Чем больше частота (короче волна), тем быстрее они затухают в пространстве. Волны диапазона УКВ, при небольшой мощности, и вовсе распространяются чуть ли не в пределах прямой видимости. Вспомните, к примеру, радиоуправляемую игрушку (машинку). Для управления используется, как правило, диапазон 127 МГц, отведенный радиолюбителям. Однако, из-за малой мощности (запитываясь от 9В батарейки) сигнал может быть потерян уже на расстоянии нескольких метров. Конечно, тут много нюансов с усилительными контурами и пр.

Как бы то ни было, но каноны радиосвязи гласят, что с увеличением частоты электромагнитной волны растёт и такая характеристика как поглощение этой волны средой, через которую она проходит. И как следствие, уменьшение предельного расстояния, на котором этот сигнал может быть устойчиво принят. При очень большой частоте – волна затухала бы мгновенно. Однако, если бы так было, то тебе, читатель, не довелось бы пользоваться мобильной связью и тем более, GSM навигацией. Да, сотовые вышки натыканы теперь через каждые 100

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

метров. Но говорит ли это о том, что дальность сотовой связи такая незначительная с учётом используемой высокой частоты? Совсем нет. А теперь подумайте над таким фактом: слабомощный GSM навигатор излучает сигнал, который устойчиво воспринимается спутником, «висящим» над землей на расстоянии от 300 до 600 км (если верить wikipedia). Да, происходит потеря мощности при прохождении сигнала через плотную атмосферу из расчёта как минимум в 15-20 км толщиной (но на самом деле – больше). И, тем не менее…спутник его «ловит». Не меньшие расстояния проходит сигнал и спутникового телевизионного вещания. Так что это? Противоречие или что-то не договаривается? А может, при дальнейшем увеличении частоты электромагнитной волны снова начинает возрастать дальность распространения?

Но вернёмся к биологической радиосвязи. Мне не известны сведения, чтобы мозг генерировал высокочастотные электромагнитные волны. Наоборот, электроэнцефалограмма говорит об очень незначительных частотах, фиксируемых в головном мозге. Так как же информация может передаться на большие расстояния? Другой вид полей? Кажинский не даёт на это ответа. После войны 1945 года, выходит, по-видимому, последняя его несущественная книга: по конструированию электро- и гидроэлектростанций в быту. Собственно, на этом информация о нём и заканчивается.

Можно предположить, что в результате более чем 50 летних исследований всё же удалось установить природу и механизмы телепатии. Если не нравится это слово – то механизмы биологической связи, реализовав это в конкретных устройствах дистанционного съёма информации. Последствия таких открытий – катастрофические. Про контактные даже и не говорю – это уже РЕАЛЬНОСТЬ, о которой открыто сообщают по телевизору как НЕЙРОИНТЕРФЕЙС. Выглядит устройство просто – одиночный контакт, прикладываемый ко лбу. Говорят пока крайне мало. И не удивительно. Перспективы пугающие – нет больше приватных мыслей. Привыкайте к новой реальности – их можно запросто прочитать, расшифровав электрическую активность мозга. И на этом возможности нейроинтерфейса не заканчиваются! От некоторых возможностей становится дурно даже разработчикам…

Эта глава нужна лишь для того, чтобы вы поняли: технология нейроинтерфейса уже готова, а считывание мыслей человека возможно. Об этом сообщил даже глава сбербанка Г.Греф. Но её внедрение пока приостановлено. Осторожные соцопросы показывают поголовное, крайне негативное отношение опрашиваемых.

Как я уже говорил, мне никогда не приходилось читать чужих мыслей. Но читали ли мои? По косвенным признакам я склоняюсь к мыслям, что ДА. Слишком много совпадений. И это снова возвращает к вышеуказанной теории. Могу вас заверить, что чип мне в голову не вставили. Рентгенограмма черепа в двух проекциях, изученная мною лично, убедительно это показывает. Да, современные чипы для чипирования собак крайне малы, имеют размеры 1-2 мм и вводятся через толстую иглу. Тем не менее, даже такие малые размеры всё же позволяют их определить на рентгенограммах. Значит, есть какой-то другой способ.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

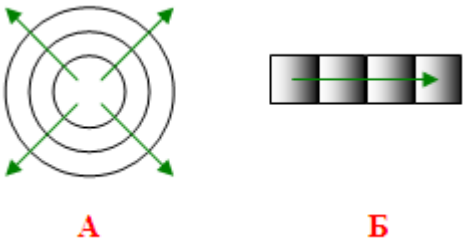
ГЛАВА 13

СТЕКЛЯННЫЕ ДОМА

Мы вступили в эру тотального слежения и скрытного уничтожения любого несогласного с данным режимом. Вступили незаметно. Когда это произошло? С первой установленной вышкой сотовой связи. Теперь их несметное количество в каждом городе, городке, деревне и дачном посёлке. Очень небольшие участки местности могут теперь считаться недоступными для их эффективного воздействия.

Начнём с того, каким образом ОНИ **всё видят**.

Как следует из учебника физики, волны бывают двух видов: в зависимости от свойств и направления своего движения. Поперечная волна (А) распространяется во все стороны от центра колебаний, тогда как продольная волна (Б) распространяется только в одном направлении по некой условной линии:



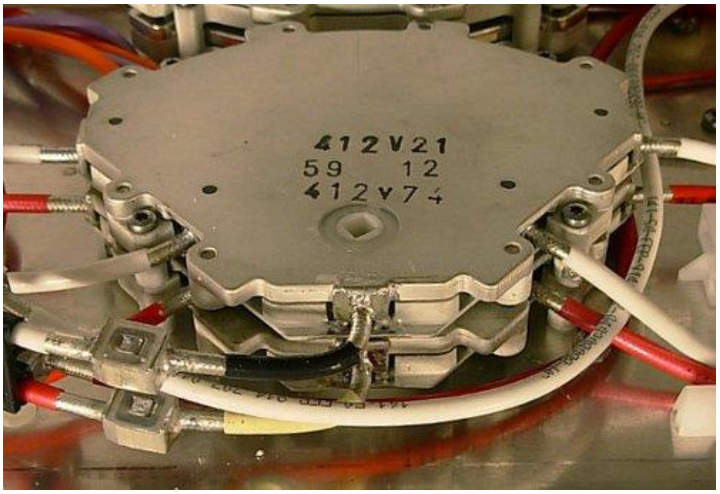
Пример поперечной волны: расходящиеся круги на воде, после брошенного камня. Пример продольной волны: лазерный луч.

Направлением продольной волны можно управлять. Причём для этого не требуется физического перемещения антенны, а в своей конструкции она может не иметь подвижных механических частей. Направление формируется электронным способом. Это очень удобно, износостойко, и самое главное, очень точно позволяет производить необходимое наведение.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Для таких целей можно использовать излучатель выполненный в виде фазированной антенной решётки – устройства, состоящего из большого количества небольших антенн определённой конструкции, объединенных в единую электромагнитную систему. Но на практике используют более простые конструкции.

Механизм изменения геометрии механических частей антенны:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Излучатели, показанные на фото выше, обеспечивают угол «обзора» (апертуру) не менее 120˚. Поэтому, для 360˚ обзора необходимо минимум три таких излучателя.

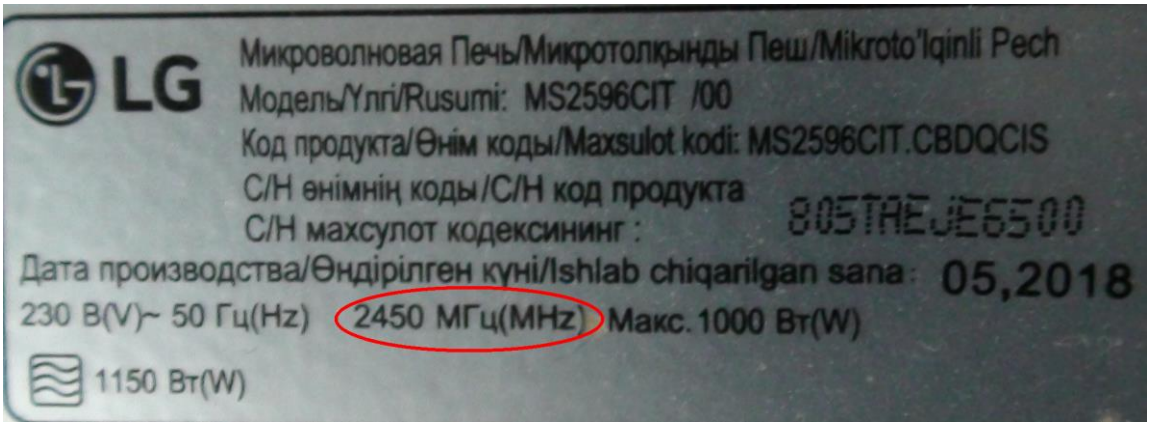
Для сотовой связи «необходимы» поперечные волны. Они распространяются во все стороны в пределах своего угла обзора, а также немного вверх и вниз. Понятно, что они не направляются на конкретный мобильный телефон, а заполняют всё указанное пространство – т.е. «адресуются всем», кто попадает в эту зону.

Кстати, антенны, имеющие вид барабанов, представляют собой разновидность рупорных антенн, формирующих продольные волны (лучи). Они предназначены для дальней связи и объединяют систему антенн сотовой связи между собой в единую информационную сеть. Мощность их излучения велика. Если птица случайно попадёт в их луч, то замертво падает на лету.

Теперь разберёмся, при чем здесь сотовая связь?

Поколение	Частотные диапазоны	Название стандарта
2G	**900 МГц**	GSM-900, EGSM, GSM-E900
	1800 МГц	GSM-1800, DCS-1800
3G	900 МГц	UMTS-900
	2100 МГц	UMTS-2100
4G	800 МГц	LTE800
	1800 МГц	LTE1800
	2600 МГц	LTE2600
5G	до **40 ГГц (40000 МГц)**	

А вот на какой частоте работает бытовая микроволновая печь:


LG
Микроволновая Печь/Микротолқынды Пеш/Mikroto'lqinli Pech
Модель/Үлгі/Rusumi: MS2596CIT /00
Код продукта/Өнім коды/Maxsulot kodi: MS2596CIT.CBDQCIS
С/Н өнімнің коды/С/Н код продукта
С/Н махсулот кодексининг : 805THEJE6500
Дата производства/Өндірілген күні/Ishlab chiqarilgan sana: 05,2018
230 В(V)~ 50 Гц(Hz) 2450 МГц(MHz) Макс. 1000 Вт(W)
1150 Вт(W)

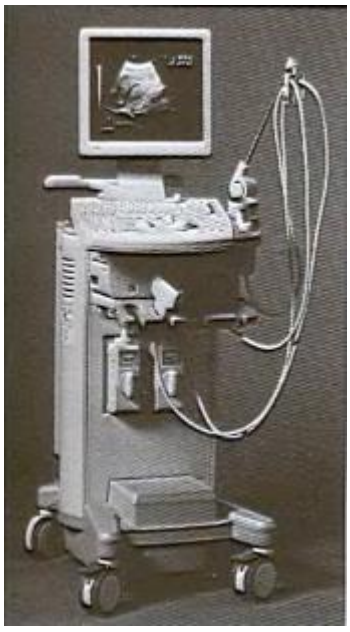
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Начиная с 800 МГц, начинается военный диапазон частот. Как это понимать? Все частоты поделены на некие условные диапазоны. Разные частоты обладают разными свойствами. Одни отведены под гражданское радиовещание, другие под аналоговое телевидение, третьи под радиолюбительскую связь, четвёртые под спецсвязь и т.д. 800 МГц и выше был отведен военным. В том числе и на этой частоте, работают радиолокаторы.

Радиолокаторы – это устройства, работающие в импульсном режиме. Функционируют они так. Вначале посылается импульс электромагнитной волны. Далее, локатор переключается в режим приёма волны данной частоты, и ожидает её «прихода» некоторое время. По времени получения отражённого и вернувшегося импульса, рассчитывается расстояние до объекта, а также направление на него. От чего он должен отразится и вернуться? Правильно, от некого объекта, встретившегося на его пути. Если объекта нет, то и отражения тоже не возникнет.

Как я уже говорил, свойства электромагнитных волн очень сильно изменяются с ростом частоты. На частоте 800 МГЦ (и выше в определённом диапазоне) не все волны полностью отражаются от объекта. Некоторые проходят вглубь объекта, и снова возвращаются (и т.д.). Отражение происходит на границе сред с разной плотностью. Что это значит?

Объясню это на примере принципа работы ультразвукового аппарата, применяемого в медицине.



В качестве волн в аппарате используется ультразвук. Его частота несоизмеримо ниже указанного выше (от 2,5 МГц до 7 МГц), тем не менее, общие черты свойств здесь присутствуют. Ультразвуковой аппарат работает по таким же принципам, как и локатор. На датчике формируется одиночный импульс, который, как и подобает волне, распространяется вглубь человеческого тела; после чего, отражаясь от различных органов, возвращается обратно (по направлению к ультразвуковому датчику).

Отражение звуковых волн наблюдается в первую очередь в местах так называемых «скачков импеданса», обычно на границе между двумя тканями с различным проведением звука.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Проведение звука в тканях человека

Воздух	331 м/с	
Печень	1549 м/с	
Селезенка	1566 м/с	M = 1540 м/с
Мышцы	1568 м/с	
Кость	3360 м/с	

Табл. 6.1

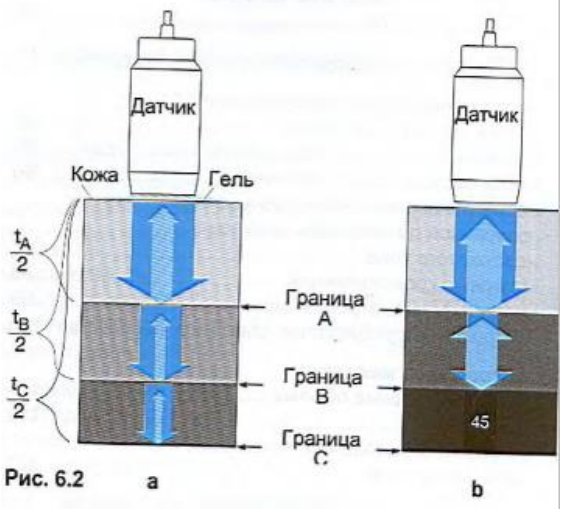


Рис. 6.2

Ультразвуковой аппарат является специализированным компьютером, который по времени возврата импульса и его величине (силе) рассчитывает расположение и глубину залегания эхо-структур, а также их плотность. Эхо-сигналы от тканей, расположенных рядом с датчиком, возвращаются раньше, чем эхо от более глубоких тканей. На основании полученных числовых данных формируется окончательное изображение в одной плоскости (срезе):

Современные аппараты позволяют получить хорошее чёткое изображение тканей и органов.

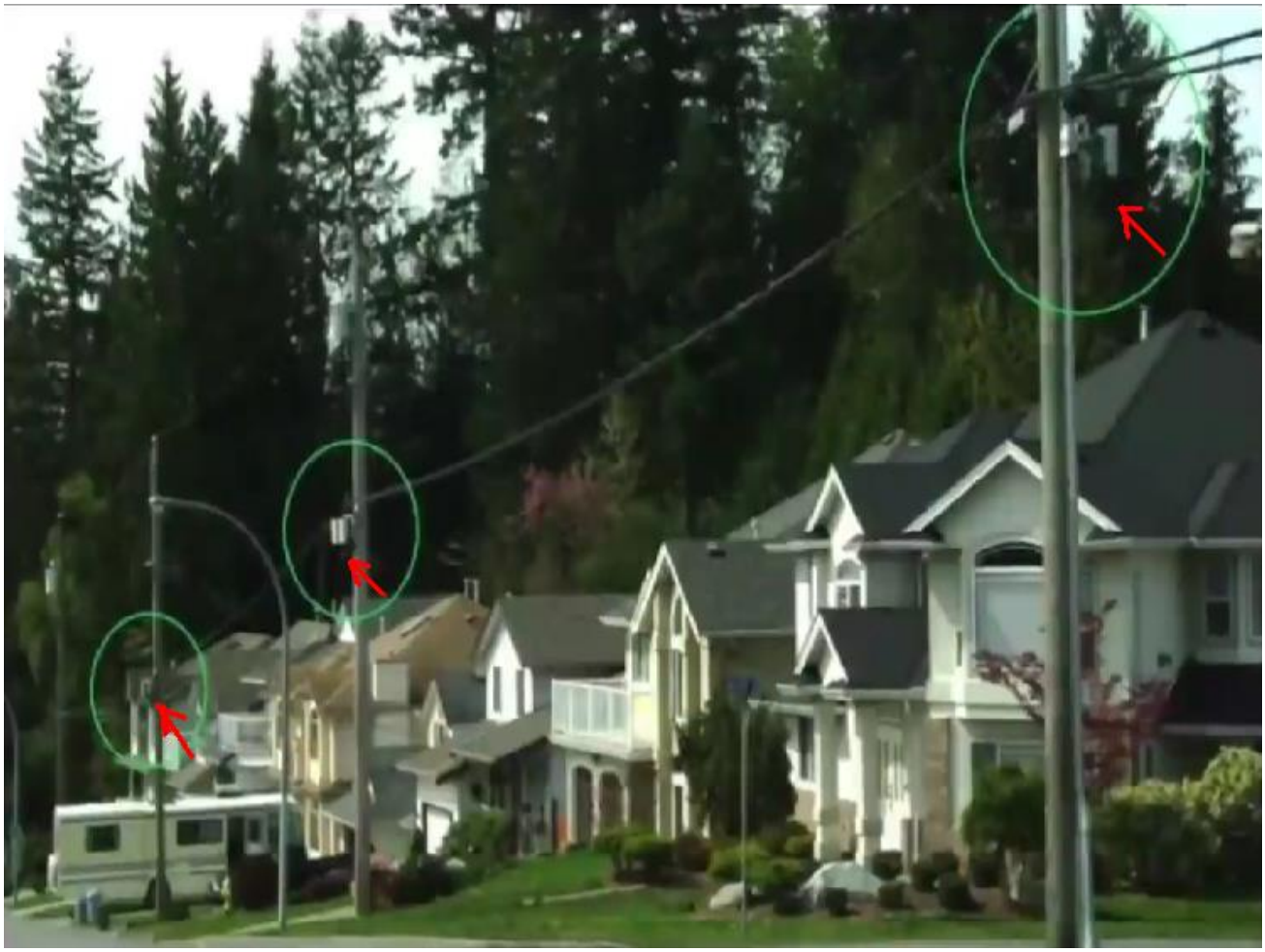
Теперь вернёмся к сотовым вышкам. Помимо открыто заявленных функций (обеспечение сотовой связи) у них имеется и скрытное военное применение, заключающееся в следующем:

1. радиолокация зоны местности;
2. психотронное оружие массового и индивидуального поражения;

Электромагнитные волны с частотой 800 МГЦ (и выше) легко проникают через любые бетонные, кирпичные и иные сооружения. Частично эти волны возвращаются от каждой границы сред (по принципу, изложенному выше). На основании полученных данных компьютер формирует чёткое трехмерное цифровое подробное изображение сканируемого объекта.

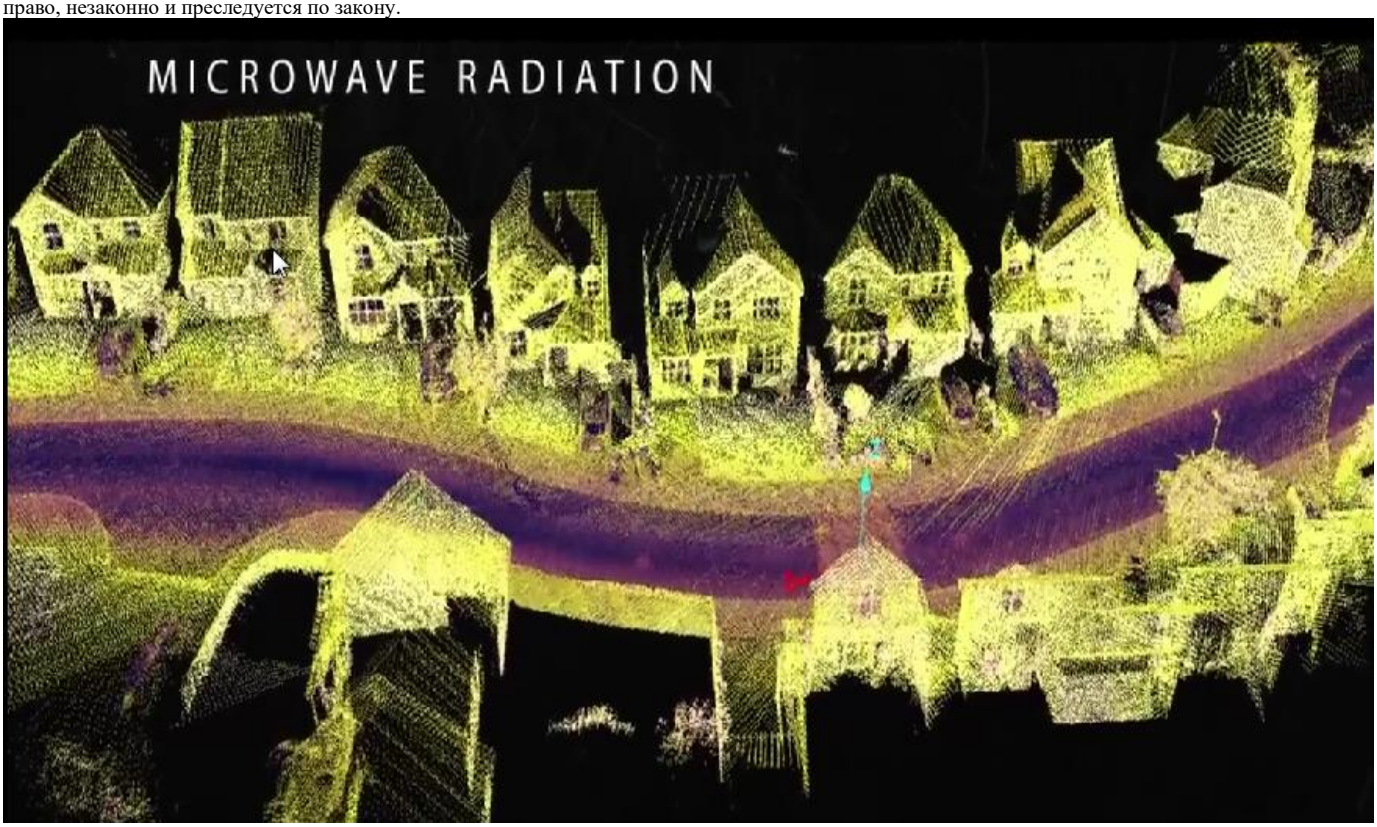
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Вот пример такого сканирования в реальном режиме времени населённого пункта в Великобритании:



на экране радара, видимое как:

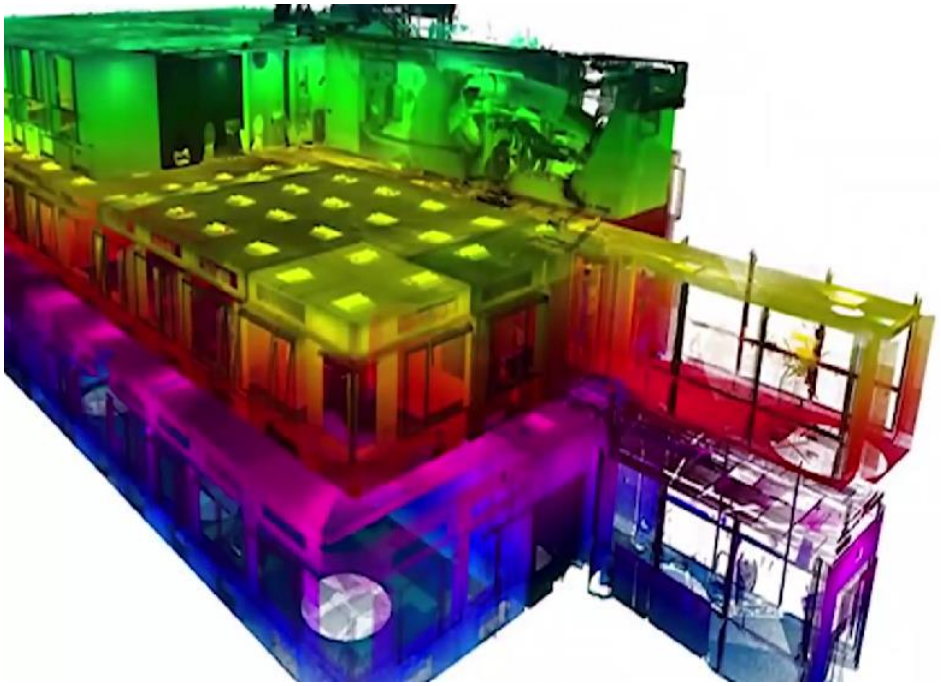
@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Масштабируя изображение, оператор радиолокаторной станции может видеть **<u>всё</u> происходящее в доме**, в самых детальных подробностях: кто находится дома, что человек делает, где сидит или лежит, когда перемещается по комнатам, читает ли книгу, сидит ли за компьютером, смотрит ли телевизор, куда кладёт вещи, моется, ест, сидит в туалете или спит, что и где прячет, его привычки и распорядок дня. Тайн больше нет. Мы живём в стеклянных домах. А расплачиваемся

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

за это круглосуточным, ежедневным смертельным фоном высокочастотных электромагнитных волн.



Вторая задача заключается в **скрытном** боевом **уничтожении** выбранного объекта (человека) или многих объектов. Для этой цели применяется продольный тип волн, т.е. волн, распространяющихся по одной линии.

Забегая вперёд, скажу, что я некоторое время не мог понять следующий момент: если направляют луч в мою квартиру, то почему мрази не опасаются попадания под его воздействие других лиц (находящихся как в этой квартире, так и в последующих по ходу луча)? Ответ прост. Оказывается, диаметр такого луча может достигать всего **нескольких сантиметров**! (1-2-3 см, а не метры, как мне вначале показалось) Это значит, что в непосредственной близости от вас может сидеть другой человек, и абсолютно ничего не чувствовать! Что касается последующих квартир, расположенных на линии такого луча, то здесь необходимо сказать следующее.

Выйдите из своего многоквартирного дома на улицу и посмотрите на него со стороны. Окна квартир даже с такого расстояния кажутся маленькими и игрушечными (что уж говорить с позиции вышки). А теперь попытайтесь представить в данном масштабе толщину **2** сантиметрового луча, проходящего через бетонные стены. Он может пройти через весь дом и никого больше не задеть! Хотя вероятность того, что кто-то окажется на его пути всё же имеется. Но и это не останавливает выродков, потому, что:

1. случайная жертва пострадает в единичных случаях, в то время как убиваемый человек подвергается многократным (сотни и тысячи раз) целенаправленным облучениям. Заподозрит ли что-нибудь в этом случае случайная жертва? Конечно нет – «просто что-то внезапно и кратковременно приболел»;
2. ткани и органы человека частото-специфичны. В принципе, любой частотой большой мощности можно повредить тот или иной орган. Но каждый орган, оказывается, имеет ещё и свою резонансную частоту, на которую реагирует только он и никто другой. Например, луч с частотой повреждения тканей позвоночника, при прохождении через живот, будет в меньшей степени повреждать кишечник, но в большей степени именно позвоночник и нервные отростки. А луч с частотой повреждения сердечной мышцы, при прохождении через грудную клетку, будет в меньшей степени поражать лёгкие, но в большей степени именно сердце. И т.д. Таким образом, случайная жертва, получив облучение «в не тот

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

орган», кроме неясно выраженного ухудшения здоровья ничего и не заметит. Органноспецифичность облучаемых частот я подробно рассмотрю в главе «Пытки».

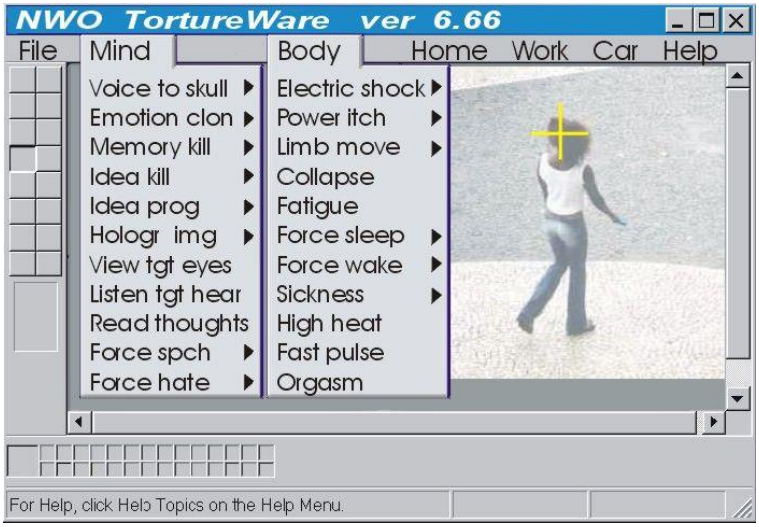
3. минимальное эффективное время облучения возможно всего за **3-5 секунд**! Этого времени достаточно, чтобы вывести из строя повреждаемый орган на **2-3 часа**.
4. выбор оператором «удобной» вышки. Изучите их расположение вокруг вашего дома, и вы убедитесь, что он попадает под действие как минимум **3**-ёх с разных сторон, а то и больше. Пусть вас не вводит в заблуждение расстояние до них. Если вы способны их увидеть невооружённым глазом, то вы полностью находитесь в их поле действия. Можете быть уверенными – выбор вышек активно используется палачами для получения удобного направления на жертву.

@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Как уже упоминал выше, подвергать микроволновому облучению можно и массово (такая возможность заложена и в стационарных вышках). Для этого используются лучи с большой апертурой, или даже поперечные волны (всенаправленные).

Кроме выраженного уничтожающего/повреждающего действия, данное оружие может вызывать эффекты, которые схожи с «обычными» состояниями. Например, кратковременные нарушения психики: сонливость, апатию, сон, оглушение, нарушение запоминания, памяти в целом, невозможность сосредоточиться, снижение интеллекта, беспокойство, тревогу, страх, радость, эйфорию, подавленность, недовольство, злобу и агрессию, чувство веры, чувство недоверия. Соматические нарушения: нарушения зрения, боли в голове, ушах, сердце, лёгких, горле, нарушения желудочно-кишечного тракта, боли в пояснице, суставах и т.д.

Зная вредоносные частоты и схему их модуляции, такое устройство, в принципе, можно собрать и в домашних условиях. Современная радиоэлектронная база позволяет это осуществить, и общедоступна. Вот пример заготовки компьютерной программы, фото которой «гуляет» по интернету:

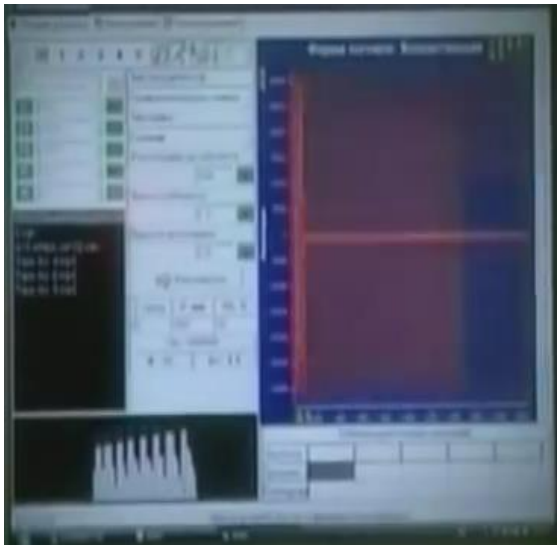


Достоверность и судьба данной программы неизвестна. Видно, что она находится в стадии разработки, тем не менее, реальность таких электронных устройств уже не вызывает сомнения:

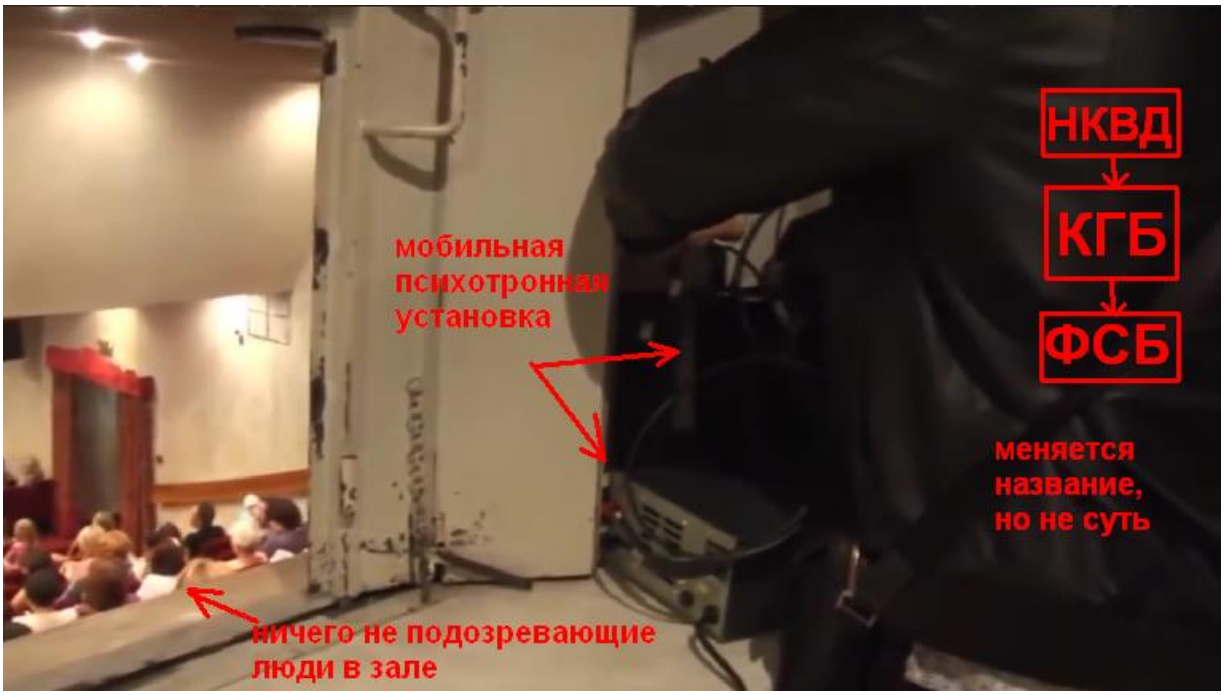
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Пример настоящей программы:

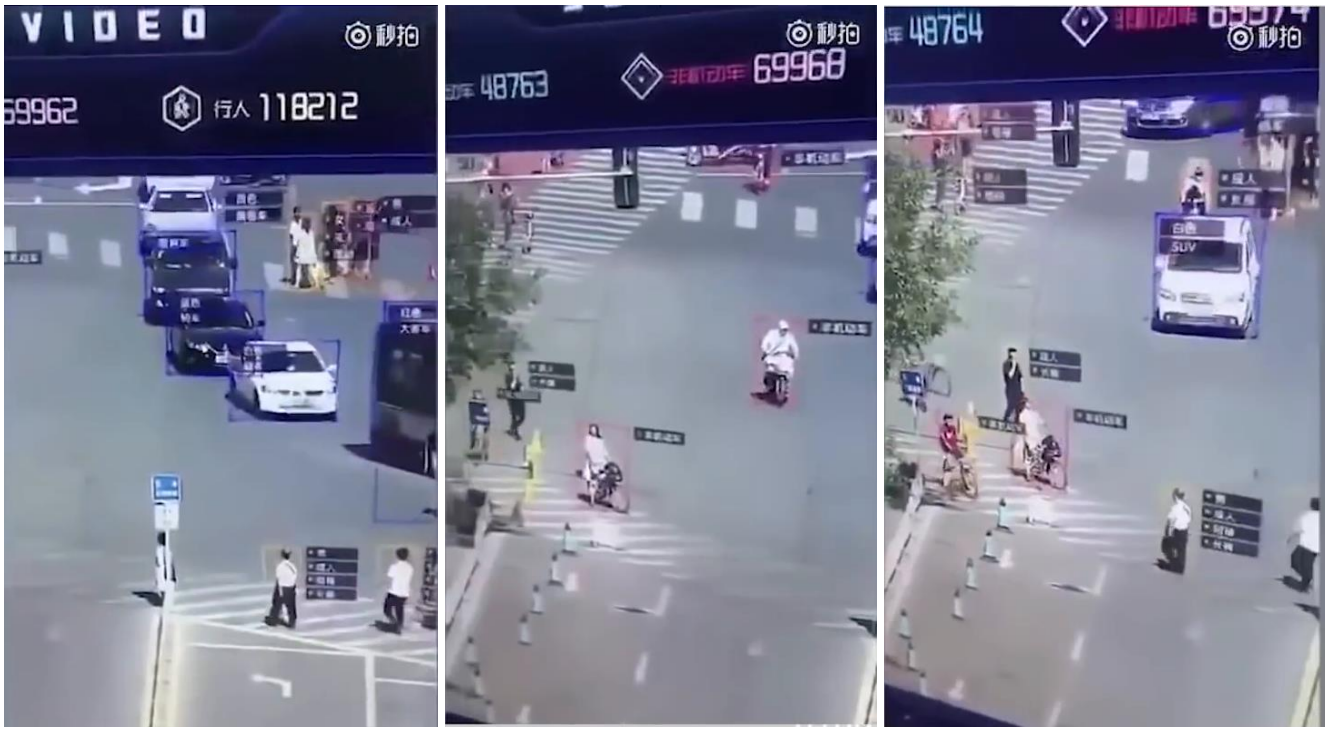


Сами установки не имеют больших габарито размеров, и вполне могут переноситься. На следующих фото показана неудачная попытка выродков подвергнуть облучению ничего не подозревающих людей в актовом зале, но вовремя замеченных бдительным администратором:

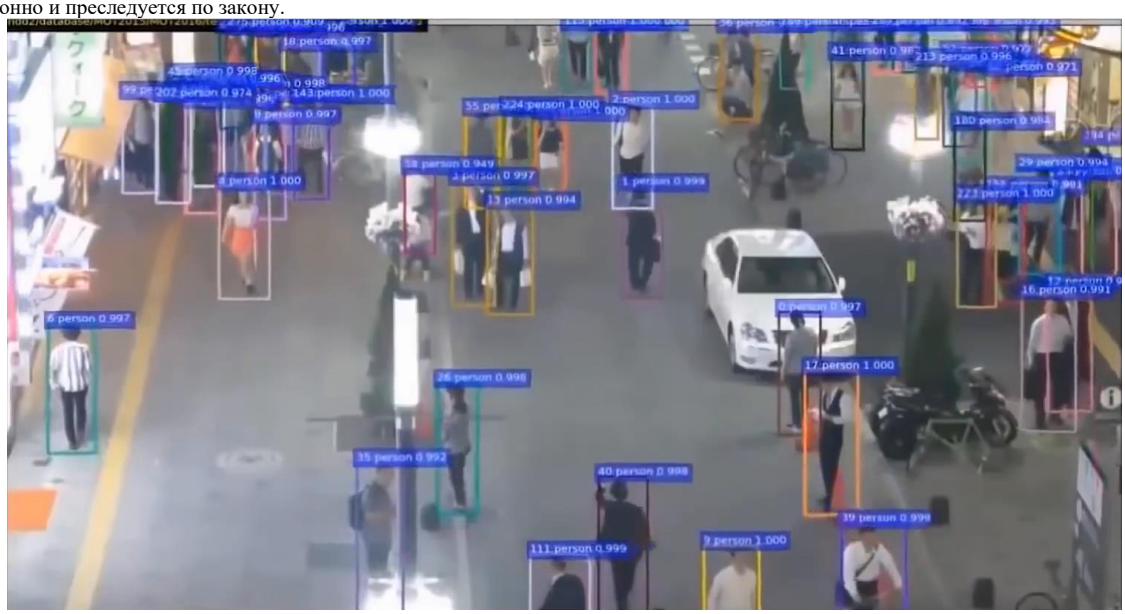


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Теперь остаётся рассмотреть последний момент – круглосуточное наблюдение за жертвой вне дома. Кроме средств радиолокации, изложенной выше (дающей отличный результат), может (и применяется) использоваться интеллектуальная обработка информации, полученная средствами видеонаблюдения:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Таким образом, выбранная жертва **круглосуточно** находится в поле зрения выродков. Ведение жертвы осуществляется автоматически, и по-сути не требует неотрывного ручного вмешательства. Палач может в это время и акт дефекации сделать, и «беленькой» употребить, и «перекинуться в тысчонку».

К кому применяется микроволновое оружие? К тем, к кому невозможно применить обычные средства уничтожения, как то: уголовное преследование, налоговое преследование, шантаж о социальном поведении, административное преследование, принудительная карательная медицина и т.д. Т.е. к лицам, к которым, при всём богатстве законного карательного арсенала, невозможно предъявить обвинения в преступной деятельности или проступках, а также при невозможности или неэффективности карательной медицины.

С другой стороны, лючшего способа тихо убрать ненужного человека и не придумаешь: никаких следствий, судов, тюрьм, гласности, копания ям для трупов в лесу. Тихо, незаметно, медленно убил, и концы в воду. Ни крови, ни следов. Даже вонючую жопу не надо отрывать с кресла. А если кто будет копаться, то объяснение очевидно – «долго болел» или «сошёл с ума».

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 14

ОБНАРУЖЕНИЕ И ЗАЩИТА

Эта короткая глава посвящена проблеме защиты от электромагнитного излучения. Вопрос сложный. Частично экранироваться от облучения возможно. Всё что написано в учебниках электротехники про клетку Фарадея – не более, чем чья-то фантазия, или просто частный случай. Во-первых, эффективность экранирования зависит от частоты волны. Во-вторых, мы имеем дело с продольным типом электромагнитных волн. Про эксперимент с попыткой экранирования сотового телефона я уже писал выше. Делайте выводы.

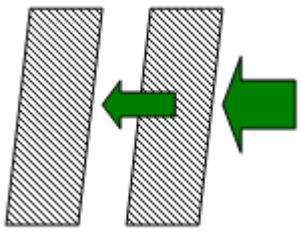
Защита состоит из следующих направлений:

- индивидуальные средства электромагнитной защиты;
- стационарные средства (защита жилища);
- радиоэлектронная борьба (постановка помех).

Индивидуальные средства представляют собой компоненты одежды, обладающие непроницаемостью для электромагнитных волн. Для их изготовления понадобится обычная алюминиевая пищевая фольга. Для придания ей некой прочности – обклейте листы фольги скотчем с двух сторон. Можно и с одной, но учтите, что в процессе носки происходит её мелкое растрескивание и осыпание, что создаёт неудобства. Далее, из полученных листов необходимо изготовить некое подобие жилетки, закрывающей весь торс. Шея и голова также должны закрываться.

Такой костюм способен снизить облучение в большинстве случаев, но не изолировать полностью. Причина неудачи кроется в соотношении длины волны и толщины металла. Некоторые волны всё же будут проходить через барьер. Во-вторых, при большой мощности излучения на обратной стороне металлической поверхности могут образовываться вторичные волны.

Опыт показал, что использование двух слоёв фольги не даёт значимого усиления экранирующего эффекта. А вот разнесение двух плоскостей фольги на расстояние не менее 2-3 см показал явное усиление экранирования:

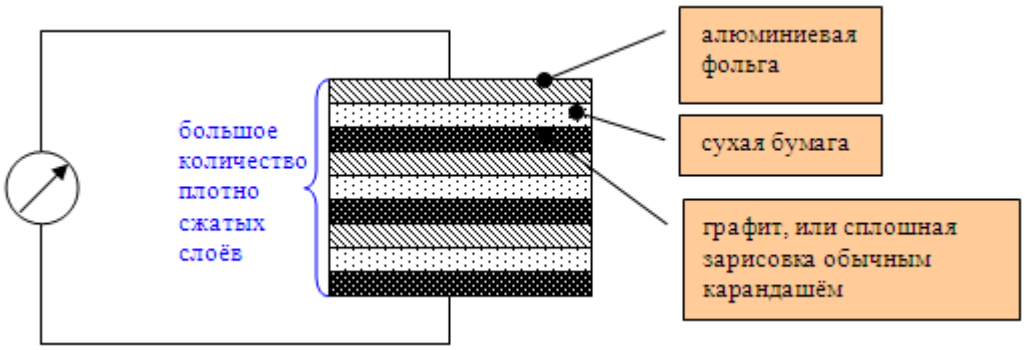


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Начиная с **4** сложенных слоёв начинает отмечаться защитный эффект. И ощутим при увеличении количества слоёв до **8-16-32** и т.д. Так что, одиночный слой алюминиевой фольги вам совершенно не поможет – проверено лично. Утверждается, что эффективен незамкнутый контур из нескольких витков провода, однако при проверке это не подтвердилось.

Важно: каждый слой фольги должен чередоваться с диэлектрическим слоем, частично рассеивающим и отражающим волну. В качестве такого слоя как минимум используется скотч, но лучше всего **сажа** или другие **углеродосодержащие** компоненты! В этом случае поглощение высокочастотных радиоволн максимально. В противном случае, эффективность даже и 8 прилегающих слоев алюминиевой фольги будет ничтожной. Помните, даже тонкий слой стали частично пропускает высокочастотное излучение!

Кстати, <алюминий-диэлектрик-углерод> образует гальваническую пару. Сухая безэлектролитная плотно сжатая стопка которых даёт до 1,5 вольта напряжения (изучите тему: замбониев столб)! Время работы батареи – не ограничено.



И, тем не менее, микроволновая печь является неплохим примером экранирования, причём от мощного (1000 ватт) электромагнитного излучения такого же частотного диапазона, что и сотовая связь. Толщина металлической стенки намного превышает толщину фольги. Определённые размеры отверстий металлической сетки на прозрачном окне. Дополнительно должно использоваться заземление.

Поэтому без дополнительного экранирования своего жилища не обойтись. Напрашивается самый доступный вариант – обклеить все стены указанной фольгой, поверх её поклеить обои. Однако, как уже было сказано выше, это практически не эффективно, либо требует долгих и сложных работ для создания многослойных полотен.

Если защита продумывается на этапе ремонта, то необходимо предусмотреть также экранирование пола и потолка, а также поверхностей, покрываемых в дальнейшем плиткой. Чем толще защитный металлический слой, тем лучше. В доступном варианте, это должна быть жесть, свинцовые пластины. Металлическая черепица для частного дома – хорошее решение. Металлический забор также создаёт мёртвые зоны.

Защита окон – самый больной вопрос. Если вышка «смотрит» в окно – дело плохо. Наилучший вариант – использовать металлические жалюзи – раньше они были очень популярны. При определённом наклоне можно достичь компромисса между освещённостью и защитой.

При их отсутствии, можно наклеить фольгу на поверхность ролетов. Как вариант защиты – использование шторок из перфорированной сетки (как в микроволновке). На сегодняшний момент уже выпускаются специальные стекла, значительно ослабляющие электромагнитное излучение, но здесь их приобрести невозможно.

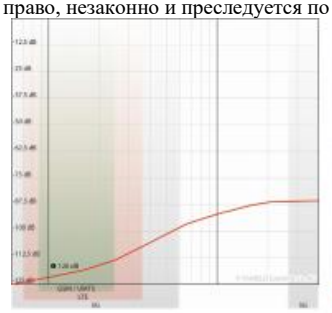
Даже если вы себя гордо не относите к шизофреникам, то подобные меры, существенно снизят электромагнитный фон в вашем жилище, а вместе с ним и увеличат продолжительность вашей жизни и её качество. Запомните, любые электромагнитные волны противоестественны для живых организмов, так как в процессе эволюции их не было. Все они, без исключения, оказывают некоторое негативное действие. Подобные меры защиты уже начинают предприниматься в западных странах. Дойдёт это и сюда лет через 50. Вот примеры защитных средств от

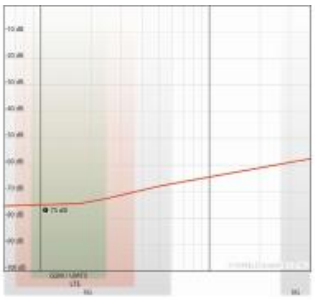
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

электромагнитного излучения, производимых в Германии. Здесь и краски, плёнки, ткани и даже одежда:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

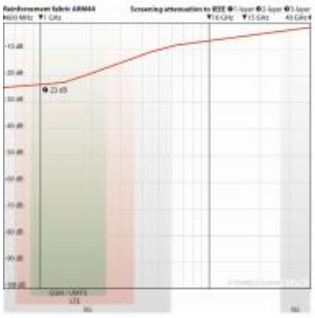




ARM40 Armierungsgewebe **HF+NF**
ARM40 Reinforcement fabric **HF+LF**

Armierungsgewebe als **universelles Standardprodukt** (z.B. im WDVS, Unterputz, lose verlegt). **23 dB**. Im Innen- und Außenbereich. Breite 90 cm. Breite 90 cm. *1 Lfm € 9,90 (€ 11,00/m²), 50 Lfm € 449,90 (€ 10,00/m²).*

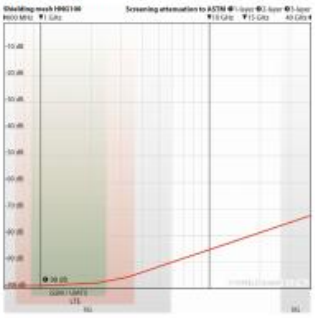
Reinforcement fabric as **universal standard product** (e.g. in ETICS, under plaster, loosely laid). **23 dB**. Interior and exterior. Width 90 cm. *1 rm € 9.90 (€ 11.00/m²), 50 rm € 449.90 (€ 10.00/m²).*



HNG100 Polyestergewebe **HF+NF**
HNG100 Polyester mesh **HF+LF**

Polyestergewebe mit **maximaler Schirmung** für vielfältige Anwendungen (z.B. als Untertapete). **98 dB**. Anwendung im Innenbereich. Breite 90 cm. *1 Lfm € 26,90 (€ 29,89/m²), 100 Lfm € 2499,90 (€ 27,78/m²).*

Polyester mesh with **maximum shielding attenuation** for versatile applications (e.g. as base wallpaper). **98 dB**. Interior use only. Width 90 cm. *1 rm € 26.90 (€ 29.89/m²), 100 rm € 2499.90 (€ 27.78/m²).*



HNG80 Polyestergewebe **HF+NF**
HNG80 Polyester mesh **HF+LF**

HNV100 Polyestervlies **HF+NF**
HNV100 Polyester fleece **HF+LF**

Всё это недосягаемые для нас технологии, и, к тому же, говорит о высокой культуре населения. Изучение средств электромагнитной защиты в России показал единственный удручающий вариант: рубероид для радионевидимости самолётов, по бешенной цене за квадратный метр. Понятно, что никакой перспективы это не имеет. И вообще, говорит о том, что ничего кроме танков, бомб и ракет там больше делать не умеют. Что касается Беларуси, то количество таких средств и вовсе равно **0**.

Когда-то человек на улице, при разговоре подносящий телефон ко рту (не прижимая к уху), смотрелся как больной, то теперь так делают через один. Поджаривать свой мозг хотят немногие.

Другой аспект экранирования жилья заключается в снижении, если не в полном прекращении «просвечивания» радарами (стеклянные дома). Наверное, вы не хотели бы, чтобы всё, что вы делаете (включая в туалете и ванне, а также, куда вы прячете свои деньги) было известно другим лицам.

Радиоэлектронная борьба является единственно эффективным, относительно простым, и хорошо промывающим некоторые размягчённые головы со зловонным содержимым, средством. Что она даст? Полное ослепление радаров противника непрерывной 24 часовой постановкой радиопомех в указанном диапазоне частот. Таким образом, увидеть, что происходит у вас в квартире, а равно и применить узконаправленное электромагнитное оружие против вас становится уже невозможным.

Для этого необходимы узконаправленные антенны, желательно рупорного типа против каждой сотовой вышки, расположенной в радиусе минимум 2 км от вашего жилья. Естественно, собственно электронная аппаратура, создающие помехи не менее 1-2 кВт мощности. Кто-то

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
может возразить, что это противозаконно. Тогда медленно умирайте. Это доставит немало удовольствия уродам.

Как вариант кардинального решения проблемного вопроса, будет генерирование одиночных направленных импульсов высокой напряжённости с целью выведения из строя приёмного тракта сотовой вышки. Однако учтите, что данная аппаратура «там» имеет гальваническую развязку как раз на такие случаи, и она достаточно быстро меняется. Но отрезвлять подобным образом можно и нужно. К сожалению, данный вариант под силу только опытным радиолюбителям и электронщикам.

Что касается детектирования излучения, то зафиксировать факт его применения практически **невозможно**. Причина кроется в следующем:

1. узкая направленность луча, имеющего диаметр не более 2-3 см;
2. кратковременность воздействия (как правило, не более 3-5 секунд).

Тем не менее, ниже приводятся простые схемы, взятые из открытых источников, предназначенные для детектирования высокочастотных электромагнитных полей. Какую-то пользу из них наверно можно извлечь.

И ещё совет. Не покупайте готовых приборов-измерителей – они совершенно бесполезны, а стоят очень дорого. Один я такой приобрёл (Espada GM3120) – он не реагировал даже на сотовый телефон, подсунутый вплотную к прибору!

А)
Чувствительный индикатор электромагнитного поля
Сергей Комаров, UA3ALW
Журнал «РАДИО» 2003 г, № 3, стр. 66.

Задача детектирования малых сигналов может быть успешно решена использованием в схеме детектора обращенных диодов. ВАХ обращенного диода (ОД) приведена на рисунке 1 и как видно, ее обратная ветвь начинается из нуля. Такая форма обратной ветви определяется тем, что ОД при нулевом смещении p-n перехода находится в состоянии электрического пробоя. Или иными словами обратное напряжение пробоя такого диода рано нулю. Такое свойство p-n перехода достигается высокой концентрацией легирующих примесей в исходном полупроводниковом материале.

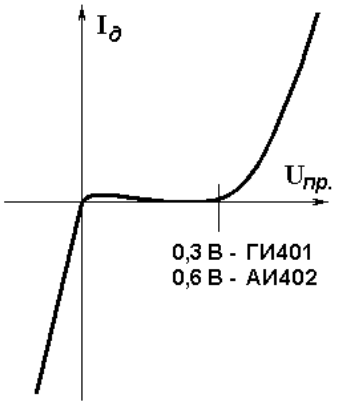


Рис. 1. Вольт- амперная характеристика обращенного диода.

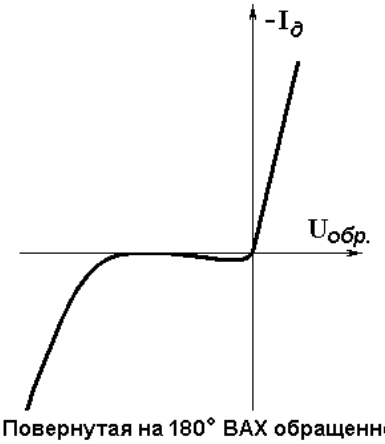


Рис. 2. Повернутая на 180° ВАХ обращенного диода практически полностью соответствует характеристике идеального детектора.

Прямая же ветвь ВАХ соответствует характеристике обычного диода и для различных полупроводников начинается с 0,3 В для германия, с 0,6 В для арсенида галлия. Таким образом,

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

«перевернув» диод «вверх ногами» (Рис. 2) мы получаем идеальный детектор с ВАХ, начинающейся из нуля и с «обратным напряжением» — доли вольта. Для детектирования слабых электромагнитных полей — это лучшее, что существует в современной элементной базе.

Схема обычного детекторного приемника без колебательного контура (Рис. 3). Чувствительность прибора определяется исключительно имеющимся стрелочным микроамперметром. При использовании прибора с полным отклонением стрелки при токе в 50 микроампер, индикатор обнаруживает передатчики сотовых сетей с расстояния в несколько сотен метров.

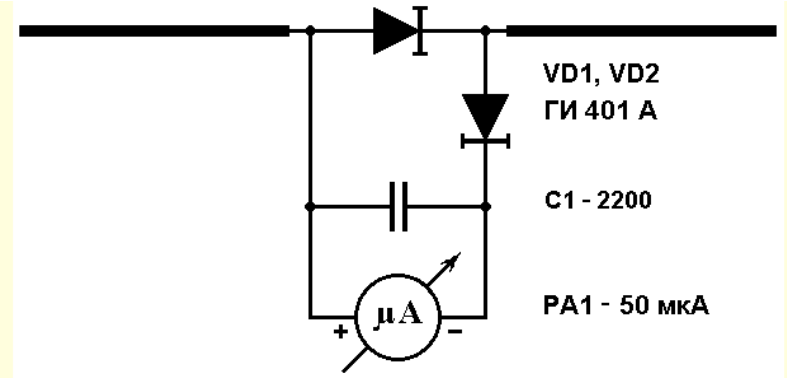


Рис. 3. Схема индикатора электромагнитного поля (полярность прибора указана верно - диоды обращенные!)

Радиовещательные передатчики УКВ и FM диапазонов обеспечивают отклонение стрелки индикатора на 30-70% шкалы при дальности 1,5-2 км. Практически, ходя с этим прибором по Москве, редко удается найти место, где бы стрелка показывала ноль. Особенно интересные эффекты можно наблюдать в квартирах на высоких этажах. Иногда в совершенно непонятном месте комнаты прибор показывает почти полное отклонение стрелки. Подробное же исследование и осмотр близлежащих зданий, видимых из окна, обнаруживает нахождение в прямой видимости передающих антенных систем.

Детали:

В индикаторе могут быть использованы обращенные диоды серий ГИ401 или АИ402. Конденсаторы С1 — К10-17-1в или любые другие керамические безвыводные для поверхностного монтажа. Стрелочный микроамперметр на 50 мкА - 1 шт с сопротивлением рамки — 1600 Ом. Эти параметры не критичны и возможно использование любого микроамперметра с током полного отклонения стрелки менее 100 микроампер.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Конструкция:

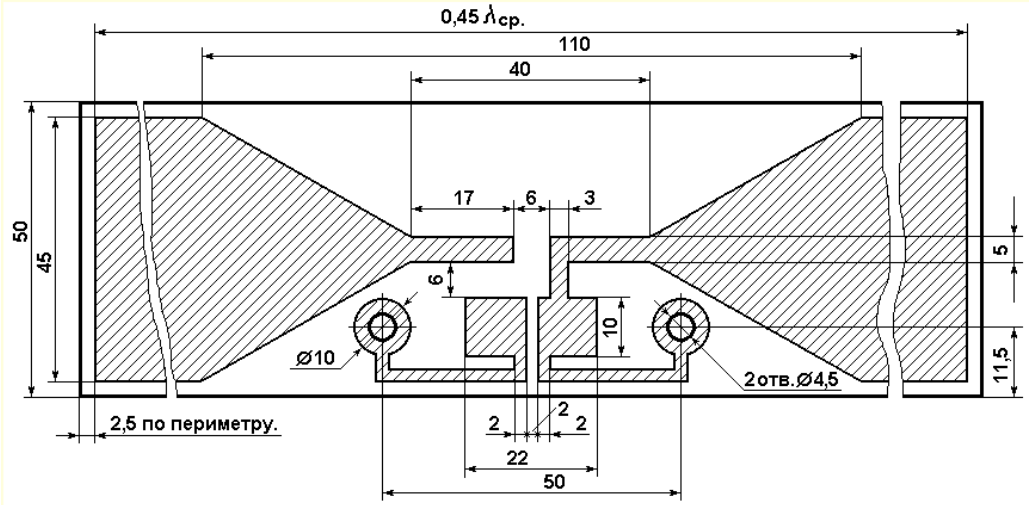


Рис. 5. Антенна (печатная плата) индикатора поля. Вид со стороны печатных проводников. Стеклотекстолит фольгированный односторонний, толщина 2 мм.

Антенна прибора (Рис. 5) представляет собой широкополосный вибратор, имеет линейную поляризацию и выполнена из одностороннего фольгированного стеклотекстолита. На ней же расположены все элементы схемы (Рис. 6) и крепится микроамперметр с помощью своих винтовых выводов. С помощью такой антенны можно легко определять поляризацию наблюдаемого электромагнитного поля и даже, при некотором навыке, изменение поляризации при отражении электромагнитных волн от стен железобетонных зданий и крупных металлических предметов.

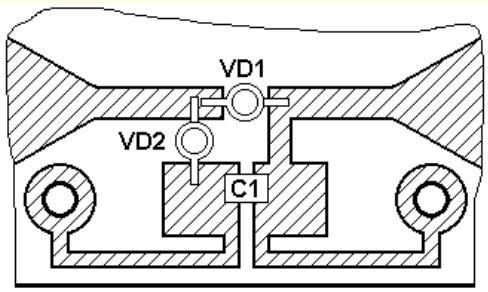


Рис. 6. Монтаж элементов индикатора. Выводы микроамперметра вставляются в монтажные отверстия со стороны остальных элементов.

Применение:

При использовании антенны с более выраженной направленностью (многоэлементные рамки, волновые каналы, логопериодические антенны), прибор можно использовать для «комнатной» игры «Охота на лис» в радиокружках. Впрочем, в этом качестве, он может быть полезен спецслужбам и службам поиска источников радиопомех. К примеру, если подключить прибор по схеме 3 к антенне типа волновой канал, то мы получаем широкополосный поисковый индикатор на тот диапазон, на который выбрана антенна. И он определяет даже самые маломощные «жучки» с расстояния в несколько метров!

Б)
Пассивный индикатор электромагнитного высокочастотного поля.
Корякин-Черняк С. Л. Как собрать шпионские штучки своими руками.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

При минимуме деталей и отсутствии активных компонентов он показывает действительно уровень поля, а не возможные неполадки своей электронной схемы.

Главным элементом для изготовления индикатора высокочастотного излучения является сверхвысокочастотный детекторный диод. В качестве такого диода могут быть применены старые (скорее всего точечные) СВЧ диоды типа Д405, Д602 или подобные, СВЧ детекторные диоды Шотки КА202— КА207, импортные детекторные СВЧ диоды. В крайнем случае, для пробы можно взять германиевый диод вроде Д311, но его рабочая частота не превысит 100 МГц.

Главным отличием детекторного диода является то, что прямая ветвь его вольтамперной характеристики начинает подниматься почти сразу от 0 В.

Внимание. Ни в коем случае не следует измерять СВЧ диоды тестером.

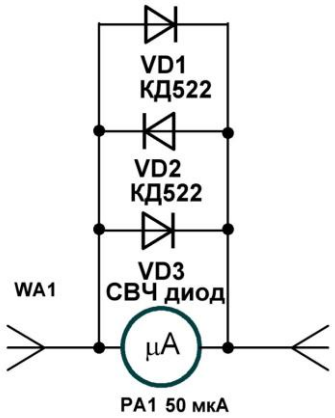


Рис. 1 Пассивный индикатор поля

Любознательные, не имеющие характериографа, могут снять характеристику диода вручную с использованием вольтметра и миллиамперметра, подавая на диод прямое напряжение с шагом 0,05 В и ограничивая постоянный ток через него величиной не более 0,5 мА.

Когда диод найден, можно приступать к изготовлению индикатора. Собственно, самим индикатором выступает стрелочный микроамперметр PA1 с пределом измерения тока 30—50 мкА. Кремниевые диоды VD1, VD2 защищают детектор и индикатор от перегрузки.

Антенной WA1 могут служить проволочные «усы» из медного провода диаметром 1—2 мм длиной по 200—300 мм или две телескопические антенны. Для большей чувствительности индикатора длина антенны должна быть близка к полуволне измеряемого излучения.

С помощью пассивного индикатора поля удобно исследовать поведение передатчиков, оценивать диаграммы направленности антенн, но для обследования помещений пассивный индикатор неудобен. Он имеет невысокую чувствительность, размахивая таким индикатором, поэтому затруднительно увидеть изменение положения стрелки прибора, да и сам высокочувствительный стрелочный микроамперметр очень не любит сотрясений и ударов.

В)
В.Ю., Москва, декабрь 2012 г.

Предлагаю рассмотреть простую и легкую в изготовлении схему "детектора жучков" (любого источника электромагнитного излучения).

В качестве дросселя L1 и L2 использованы ДПМ-1 на 200мкГн. Конденсатор C1 68 нФ, можно заменить на подстроечный конденсатор. ГД507А - высокочастотный диод с максимальной частотой до 900 МГц. Для измерения более высоких частот - необходимо использовать СВЧ-диоды.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

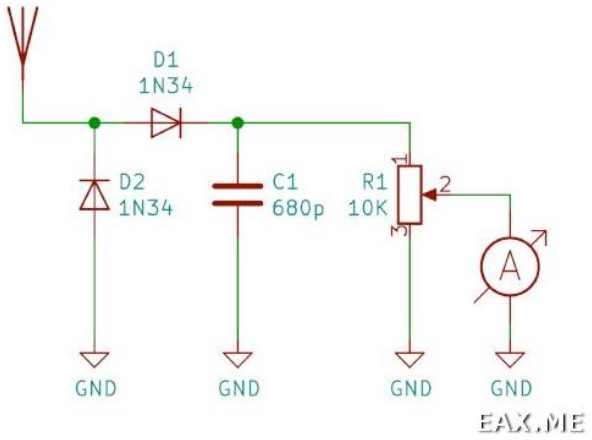
Измерения проводились мультиметром M300 в режиме милливольтметра. Основное преимущество - широкий диапазон измерений. Начиная с 0 до 5В.

В основном измерения не выходят за 200-300 мВ. На фото произведено измерения БП (от точки доступа Wi-Fi) - напряжение 1,1В. Максимально зафиксированное значение очень большое - 4,5В, магнитное поле достаточно высокое, но из-за низкой частоты поля в 15-20 см от устройства значение близко к 0.

В качестве аналога, вместо диода D1 ГД507А, рекомендую использовать КД922Б с максимальной частотой 1ГГц. По характеристикам при средних частотах до 400МГц, КД922Б превосходит германиевый аналог в два раза. Также при тестовых измерениях с радиостанции 150МГц мощностью 5Вт, было получено 4.5В пикового напряжения с ГД507А, а с помощью КД922Б получена мощность в 3 раза выше.

Г)
Build a Simple Passive Field Strength Meter, снятом Kevin Loughin, KB9RLW

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Диоды D1 и D2 представляют собой выпрямитель, конденсатор C1 играет роль сглаживающего фильтра. На выходе получаем постоянное напряжение, которое зависит от того, насколько сильный сигнал принимает антенна. Чем больше это напряжение, тем больший ток пойдет через микроамперметр, и тем сильнее отклонится его стрелка. Потенциометр R1 работает как делитель напряжения и позволяет регулировать чувствительность индикатора. Устройство полностью пассивное и не требует источника питания.

В качестве D1 и D2 лучше использовать германиевые диоды. Поскольку они обладают напряжением смещения (voltage drop) около 0.3 В, при их использовании прибор будет более чувствительным. Для сравнения, напряжение смещения обычных кремниевых диодов составляет 0.7 В.

Чем меньше номинал микроамперметра, тем лучше. Мной была использована измерительная головка на 30 мкА. Микроамперметр на 50 или 100 мкА тоже подойдет, просто с ним прибор будет чуть менее чувствительным.

Отечественные аналоги диодов: Д9Б, Д310 или Д311А.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 15

ПЫТКИ

Долгое время после вышеуказанных событий выродки не давали о себе знать (по крайней мере, я так ошибочно думал). Но стоило мне выйти в интернет, как в течение 15-20 минут я получил такую дозу облучения в область печени, что боли, сопровождающие каждый глубокий вдох, продолжались целую неделю. С такой продолжительностью повреждений я ещё не сталкивался. Сам планшет, с которого производился выход в интернет, в тот же сеанс был выведен из строя белорусскими кгбэшниками (лукашенковскими выкормышами). Я его сохранил для музея. Из него ещё предстоит вытащить вредоносный код.

С этого момента зверёныши как с цепи сорвались. Решив сломить меня окончательно, пытки были поставлены на регулярный поток. Каждые **15 минут** каждого часа, в течение **24 часов** (включая ночное время), **каждый день** – я получал новую дозу облучения. Забегая вперёд, скажу, что так продолжалось ровно **6 месяцев**! Именно в этот период и началась создаваться данная книга. Не будь пыток – не было бы и книги. Чем больше их было, тем быстрее и больше я писал. Таким образом, в течение суток производилось **50-100** облучений.

Мне ничего не оставалось, как применять средства индивидуальной электромагнитной защиты. И тут открылся новый шокирующий факт. После суток непрерывного прикрытия торса полностью **исчезли** боли в поясничной области. И что здесь особенного, спросите вы? Болело, да и прошло.

Я начал вспоминать, когда в первый раз у меня начались боли в пояснице. Оказалось более 2 лет назад, через 2-3 месяца после увольнения из армии. Надо сказать, что при всём-том, я вышел из армии абсолютно здоровым человеком. Меня ничего не беспокоило. Я чувствовал себя в расцвете сил и энергии. Полон планов и идей. Но уже через указанный период времени начали появляться довольно ощутимые боли в пояснице. Конечно, такие единичные случаи бывали и раньше, но я отлично знал, как с ними справляться. Больше 2-3 суток на лечение не уходило, после чего забывал об этом на годы. Но не в данном случае. Лечение вроде вначале помогало, но к вечеру опять наступало ухудшение. И так ежедневно. Каждое утро я вставал с болью в пояснице и с вздувшимся от газов кишечником. В течение дня ослабевало, но к вечеру, посидев за компьютером, вновь усиливалось. Так продолжалось из месяца в месяц – я уже давно к этому привык и смирился. К моменту начала 6 месячных системных пыток боли в пояснице были практически постоянными в течение суток. Я с трудом мог нагнуться и зашнуровать обувь. А о поднятии тяжести не было и речи. Напрашивались мысли об инвалидности. И всё это **внезапно одномоментно прекратилось и полностью исчезло** в последующих днях, неделях и месяцах! От слова – совсем. А вместе с этим и вздутие кишечника.

Одновременно с вышеуказанным появилась ещё одна болезнь: снижение остроты зрения. Уловить однозначную связь с длительным нахождением за компьютером не удавалось. Иногда, это так и происходило, но часто и без какого-либо повода. Ухудшение было временным, через 2-3 часа всё приходило в норму. Со временем раскрылась и эта тайна. Когда в период многомесячных пыток, я начал применять электромагнитную защиту головы, снижение остроты зрения полностью прекратилось, и больше не наблюдалось даже после многочасовой работы за компьютером. А, казалось бы, обычные повсеместные заболевания и возраст, на который списывают всё…

Получается, всё это время в течение **более 2 лет**, я подвергался изощрённому калеченью неких мразей, пердевших от удовольствия всё это время. Цель – снижение работоспособности и активности выбранной жертвы, а также наказание за «неправильные» действия.

Однако, для того, чтобы это осуществлять, нужна целая служба, работающая в круглосуточном режиме. Надеюсь, никого не удивит факт наличия вообще круглосуточно работающих служб: это и скорая помощь, и больницы, и военные посты, и милицейские службы, и огромное количество коммунальных организаций и гражданских производств, тюрем.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Есть такая же, круглосуточная **служба палачей КГБ** (или как она там себя назовёт). Только, они ничего не созидают, и даже не шпионят за гражданами, а просто их **незаметно калечат и убивают**. По выданному предписанию никому не известного кгбэшного судилища (1), для сведения личных счётов (2) и просто ради забавы (3). Они не подчиняются закону и вне закона. Они сами себе закон. Государство в государстве, со своими целями и задачами.

Лукашенко думает, что он их контролирует. Они сами свернут ему шею в любой момент, если увидят в нём хоть какую-нибудь угрозу.

В процессе ежедневных пыток, я начал наблюдать и систематизировать факты. Всё сложилось в несложную систему. Ежедневная смена палачей состоит минимум из 2-ух человек. Продолжительность одной смены звериной «работы» составляет около 10 часов. После чего, снова заступают на дежурство через 2 дня (что-то по типу «сутки через двое»). Таким образом, служба состоит не менее, чем из 6 зверёнышей. Но и вряд ли больше 8. У каждого палача имеется свой почерк излюбленных приёмов, что и позволяет их различать. Один выродок в течении смены часто облучает огромными дозами, другой – слабыми, еле заметными, но непрерывно часами! И т.д.

Несомненно, таких группок должно быть минимум по одной на каждую область страны, чтобы они могли справляться с объёмом поставленных «работ». Методичность их действий указывает, что схема пыток давно отработана и применяется на сотнях ничего не подозревающих людей уже не один год, а сама методика описана в инструкциях. Несомненно, упырей надо вытащить изо мрака, чтобы посмотреть, как они будут корчиться и выть на свету. Уверен, в этом судебном процессе, в одной большой железной клетке окажется до сотни преступников, начиная с непосредственных палачей-исполнителей до начальников отделов по подчинению, разработчиков системы, и заканчивая главным начальником кгб-тертелями, включая находящихся на пенсии. Такие преступления против человечности не имеют срока давности.

Методология пыток, для ничего не подозревающего человека, начинается по стандартной схеме с «малого»:

1. повреждения поясничного отдела позвоночника (для создания постоянной боли);
2. головного мозга (для нарушения мыслительных функций и зрения);
3. если вышеуказанные действия не помогают (при длительном нахождении в одной локации): медленно нарастающая, непрерывная боль в левой лопатке (имитация болезни сердца) и др.;
4. если вы любите длительно ходить – повреждение одного или обоих коленных суставов;

Всё это по задумке выродков, должно резко снизить (а в идеале, прекратить) всякую нежелательную деятельность за компьютером, или иную продуктивную работу.

Если постоянно закрыть облучаемую область гибким металлическим экраном (например, поясничную область и нижний отдел живота сплошным кольцом), то палач переходят к следующей доступной: например, к органам верхнего отдела живота. После его прикрытия – поднимается выше: лёгкие, сердце, грудина. При закрытия головы – щитовидная железа, органы шеи, крупные суставы, яички. В общем, **любая открытая** часть тела. Мышцы реагируют слабо (а устойчивость человека к данной боли высокая), поэтому их повреждение применяется крайне редко и в последнюю очередь. Если образуется щель между листами защитного экрана – почувствуете боль именно в этом месте. Всё это указывает на то, что мрази **отлично** вас **видят**. Ну и конечно, немного разбираются в анатомии человека и в общей клинике повседневных заболеваний, пытаясь их сымитировать.

Как я уже упоминал, ткани и органы **частото-специфичны**, т.е. имеют свою **уникальную частоту** (с определённым **способом модуляции**) повреждения. Поэтому, следов на коже от воздействия луча не остаётся. Зафиксировать, с помощью приборов, момент применения – также **невозможно** (1. узконаправленный луч; 2. сверх короткое действие) – антенны и датчики бесполезны. Это идеальное оружие убийства. Оно бесшумно, а применение скрытно и

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

дистанционно. Дальность эффективного применения до 10 км (не менее 2 км). Расходных материалов не требуется. Комплектующие общедоступны. Высокочастотные кварцевые резонаторы можно изъять из любого смартфона. Может также потребоваться небольшой мобильный радар для видения сквозь стены. Изобретать велосипед не нужно – используйте (приобретите) готовую сотовую антенну (см. на фото выше). Всё оборудование поместится в небольшую сумку. Если вы захотите кого-то убить, то делайте также. Невозможно также предъявить обвинение подозреваемому – такого оружия «не существует в природе», а следователя надо срочно помещать в дурку. Юридически невозможно доказать 1)использование и 2)факт применения. А если такое и случится, то возникнет крайне нежелательный судебный прецедент – обвинения можно будет предъявлять уже государству. Начнёт сыпаться карательная медицина.

Нижеуказанные фото являются редким исключением, когда выбранная для повреждения частота и её способ модуляции, наряду с повреждением щитовидной железы вызвала и гиперемию кожных покровов:

Изредка на коже могут образовываться округлые или овальные, неясно выраженные, области гиперемии, исчезающие в достаточно короткое время. Ниже приведены фотографии повреждения ногтевой фаланги пальца в течении нескольких секунд с образованием ожогового пузыря размером 3-4 мм:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Более того, таких частот с определённой модуляцией для каждого органа или ткани несколько. Все они обладают различным патологическим эффектом, что и показано в таблице ниже.

Следующий момент – подвижность цели. Опыт показал, что не составляет большого труда облучить подвижную пешую цель. С движущейся в автомобиле, на большой скорости, гораздо сложнее (но тоже возможно!). И самый удобный для палачей вариант – неподвижная цель. Наибольшее количество облучений выродки любят делать, если жертва села или легла – это облегчает прицеливание и даёт больше времени на выбор вышки и метода повреждения. Горизонтальное положение (включая дневной и особенно ночной сон) – идеальное и излюбленное время для калеченья. Это равнозначно надёжной фиксации человека на длительное время. Навёл, включил на часы, и мразь может расслабиться после долгого и тяжёлого дня.

В повреждении органа выделяют несколько периодов:

1. слом защитных механизмов организма;

При первом повреждение органа, включаются защитные генетические и биохимические механизмы, направленные на 1) восстановление повреждённых клеток и 2) рост новых клеток взамен погибших. Данный процесс длителен во времени – в зависимости от степени повреждения, это дни и месяцы. Поэтому, если последующее повреждение наносится в этот период неполного восстановления – организм пытается мобилизовать ещё больше ресурсов на восстановление. При последующих повреждениях наступает истощение и слом защитных механизмов, с практически полным прекращением восстановления и переходом в стадию хронического повреждения (заболевания). Клетки становятся серьёзно поврежденными на биохимическом уровне, а то и на генетическом. Понятно, что для слома требуется множество облучений, а значит и длительного. Всё это, естественно, пропорционально мощности электромагнитной волны.

2. поддерживающее повреждение;

После того, как произведён слом, уже достаточно небольших по силе и менее частых облучений, окончательно подавляющих оставшийся мизер защитных сил органа (ткани), а также производящих дальнейшие разрушения. Если постоянно «бить» в одну и ту же точку, то далее происходит повреждение генома (ДНК) с развитием опухоли (рака). Если человек и выживает, то продолжительность его жизни, естественно, будет сокращена, а качество – безвозвратно ухудшено.

Именно таким образом и поступают кгбэшные мрази. Последовательно перебираются все органы на поиск самого слабого. У каждого он будет свой, в зависимости от генетики. Очевидно, что сами додуматься до такого тупые выродки не могли – значит, нашлись люди в белых халатах, научившие как лучше делать. Так что, оказывается, не все врачи одинаковы. Некоторые уже со скамьи медицинского института/университета мечтали стать убийцами, новыми докторами мергелями, ставящими опыты над заключёнными. И они нашли своё место в зловонной выгребной яме КГБ, где пытки и убийства – неотъемлемая часть их преступной деятельности.

Первый месяц 6 месячного периода в тактике повреждений был разнообразным (по всем доступным органам). Не добившись желаемого эффекта, палачи перешли к «тяжёлой» артиллерии – облучению только одного выбранного органа, в одной и той же локализации, на протяжении **1-ой недели**. Т.е. круглосуточно, ежедневно повреждался один и тот же участок выбранного органа. Например, если выбрано лёгкое, то средний отдел правого лёгкого. По прошествии недели (**7 дней**) переходили к следующему органу (предыдущий полностью оставлялся в покое), например, левому лёгкому, или сердцу и т.д. Цель данной тактики – вызвать необратимые повреждения органа и спровоцировать возникновение раковой опухоли.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Были даже перерывы до 2-ух суток полного затишья, когда палачи не могли определиться с дальнейшей тактикой убийства.

Кстати, головной мозг – единственный орган, который позволяет почувствовать направление проходящего луча. В прямом смысле этого слова, вы можете в большинстве случаев точно указать это направление, которое полностью совпадёт с направлением на одну из сотовых вышек. Такая особенность объясняется густой чувствительной нейронной сетью. По мере гибели нейронов, выраженность эффекта ослабевает.

Нелюди обучены выбору удобного психологического момента. Т.е. выбирается такой момент деятельности жертвы, при котором он наименее сосредоточен на своих ощущениях и контроле. По-видимому, таким образом, ожидается повышение скрытности момента применения оружия. Так, наиболее удобными считаются:

- 7 часов утра (либо в последний час ночного сна) – подготовка к нарушению активности жертвы;
- момент вставания после сна (состояние крайней не сосредоточенности);
- момент умывания (создание стойкого отрицательного условного рефлекса на гигиенических процедурах → попытка симулировать деградационные процессы психики);
- момент приёма пищи (создание стойкого отрицательного условного рефлекса);
- после приёма пищи (нарушение процессов пищеварения с целью ослабления защитных сил организма);
- момент справления естественных физиологических потребностей (создание стойкого отрицательного условного рефлекса);
- некая сосредоточенная деятельность человека (создание помех, препятствующих выполнению задачи).

Например, в 7 часов утра всегда повреждался поясничный отдел позвоночника и головной мозг. Во время умывания – преимущественно лёгкие. Во время каждого приёма пищи – сердце. После приёма пищи – тонкий и толстый кишечник. Момент, предшествующий выходу из квартиры – сердце. И т.д.

Кгбэшные выродки не отличаются особой фантазией, поэтому если одновременно будет убиваться несколько жертв, то к обоим одновременно будут применяться одно и тоже повреждающее действие. Например, если у одной жертвы начнёт болеть сердце, то и у второй также будет болеть сердце. Если повреждается головной мозг, то и у другой жертвы тоже. Такой принцип вытекает из необходимости не запутаться и помнить, что именно необходимо калечить в длительный период времени у большого количества жертв, ведомых одновременно.

Как я уже говорил, после постоянного применения электромагнитного экрана, боли в пояснице были полностью устранены. Это явно не давало покоя нелюдям. И надо сказать, что через несколько месяцев им всё же частично удалось вернуть свои позиции, подобрав частоту, проходящую через тонкий слой фольги. Конечно, по силе и производимому эффекту, это уже было не то, но всё же…

Поведение жертвы, её привычки тщательно изучаются, как в помещении (квартире), так и за её пределами. Будьте уверены, если вы любите гулять по городу или перемещаетесь по делам, за вами неотрывно следят бешеные глаза подонков. Они изучают и запоминают ваш маршрут. Поэтому, желательно постоянно изменять его произвольным и непредсказуемым образом. Постепенно, мрази приспосабливаются к новым условиям, и начинают, смрадно попёрдывая от самодовольства, облучать вас на ходу. И это не преувеличение. Был такой случай, когда за **2**-ух **часовую** прогулку по обычному маршруту я насчитал **50** (!) облучений в поясничную область. Я уже начал думать, что у кгбэшника, запачканный говном палец просто застрял в клавиатуре! Но это ни на один метр не изменило намеченный маршрут, и ни на одну минуту его не сократило. После данного случая, выродок уже больше никогда не возвращался к теме излюбленного

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

калеченья позвоночника и впал в некоторое уныние, а боль в пояснице прошла на следующий день и без лечения.

Как вытекает из наблюдений, одно облучение, как правило, представляет собой некое, в большинстве случаев, одинаковое по мощности воздействие продолжительностью **3-5 секунд**. Повреждение организма, вызванной такой дозой, ощутимо наблюдается в течение **2-3 часов**. Было замечено, что применяемая мощность может варьировать в больших пределах, а продолжительность повреждения некоторых устойчивых органов (например, кишечника. И не только) исчисляться **часами** (непрерывно)!

Сводная таблица действия повреждающих частот со специальной модуляцией, на различные органы и ткани организма:

Повреждаемый орган	Частота и патологический эффект
Головной мозг	1) прямое повреждающее действие нейронов. Сопровождается выраженной болью по линии прохождения луча. Применяется различным образом: от точечного приложения к полушариям головного мозга, до планомерного «обвода» по всей поверхности с целью уничтожения коры головного мозга. Также используется излюбленная методика пыток: «нагрев» верхней точки теменной области головы. Если имеет место однократное облучение, то продолжительность повреждения в среднем 2-3 часа. 2) оглушение. Абсолютно безболевое воздействие, сопровождающееся стремительным (в течение 3-5 секунд) нарушением мыслительных функций, что говорит хотя и о временном, но тяжёлом повреждении головного мозга, протекающих биохимических процессов. После момента воздействия наблюдается практически полное отсутствие мыслей и невозможностью их сформулировать. В момент облучения необходимо мгновенно уйти с линии луча для минимизации последствий. Продолжительность повреждения 2-3 часа. 3) искусственный сон. Слабо болевое воздействие, сопровождающееся нарастающим сонливым состоянием. Облучение происходит непрерывно в длительный период времени. В отличие от обычного (нормального) сна сопровождается несильной болью в средних отделах головы, а после «пробуждения» отсутствует чувство прилива сил, наблюдаемого после физиологического сна. Сонливости вполне можно противостоять, если вы не измучены усталостью. После прекращения облучения – сонливость быстро прекращается. 4) прерывание физиологического сна. Облучение сопровождается нарушением электрофизических процессов нормального сна, и проявляется в виде внезапного просыпания посреди ночи. Ощущение полного бодрствования возникает одномоментно. При однократном облучении продолжительность повреждения около 1 часа, сменяющееся обычным продолжительным сном. Применялось не более 2-3 раз. Вероятно, мразь просто сама собиралась идти спать. 5) общее нарушение функций. Слабо болевое воздействие, сопровождающееся неспецифическим воздействием на отдел головного мозга в точке приложения луча. Сопровождается ощущением неясной боли («трещит голова»), затруднением

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

	мыслительных функций и их глубины, раздражительностью, лёгким головокружением при повороте головы или глаз. Продолжительность повреждения 2-3 часа. 6) [назначение непонятно]. Слабо болевое воздействие, сопровождающееся некими нарушениями функционирования головного мозга, скорее всего, каких-то специфических функций. Есть предположение, что это нарушение процесса планирования действий, снижение сосредоточенности, подавление инициативы(?), растерянность(?). Отличительная особенность облучения – быстро возникающий сильный сладковатый запах на кожных покровах лица аналогичный запаху витамина B12. Исчезает через 1,5-2 часа. Пытка применялась крайне редко, в определённой ситуации. 7) головокружение. Слабо болевое воздействие, сопровождающееся нарушениями функционирования головного мозга, преимущественным проявлением которых является головокружение при поворотах, и особенно, наклоне головы вниз. Ощущается даже с закрытыми глазами при повороте головы. Продолжительность повреждения от 2-3 часов и более. **Внимание**! Любое облучение затылочной области головы приводит к снижению остроты зрения! Проявляется в виде: 1) невозможности чётко сфокусироваться на далеко расположенных предметах; 2) замедленная аккомодация при смене объекта фокусировки (при фокусировании на разных по дальности объектах); 3) сплошная «дымка перед глазами». Это обусловливается анатомо-физиологическими особенностями головного мозга, так как именно затылочно-расположенные отделы отвечают за восприятие зрительной информации. Однократное облучение приводит 2-3 часовому нарушению, после чего зрение восстанавливается. **Внимание!** Массивное поражение головного мозга приводит к снижению частоты дыхания, вплоть до полной остановки. Аналогичный эффект можно достичь при облучении нижней затылочной области в локализации продолговатого мозга.
Глаза	В силу анатомо-физиологических особенностей, болевая чувствительность глаз не очень высокая. Поэтому длительность облучения может быть продолжительной. Проявляется в виде несильного чувства жжения, «песка в глазах» и слезотечения. Продолжительность поражения 2-3 часа. Теоретически большие мощности могут привести к катаракте или необратимым повреждениям сетчатки с последующей слепотой.
Уши	Клиническая картина соответствует отиту. Проявляется в виде кратковременного (3-5 секунд) нагрева с последующей глухой болью в глубине уха. Для стойкого повреждения необходимо не менее 10 облучений, или непрерывного длительного. Продолжительность поражения до 1 суток. Как правило, в течение суток палачи путают левое ухо с правым, нагревая то одно, то другое, а то и просто доступное со стороны

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

	сотовой вышки.
Щитовидная железа	В силу анатомо-физиологических особенностей, болевая чувствительность щитовидной железы не очень высокая. Поэтому однократное облучение приводит к слабовыраженной боли, и больше – к жжению и отёку тканей в указанной области. Облучение может привести к кистообразованию и опухолеобразованию. Щитовидная железа – важный гормональный орган. Те или иные нарушения выработки гормонов приводят к многочисленным системным нарушениям организма.
Органы шеи	Слабо чувствительны к боли. Облучение верхнего отдела шеи приводит к мгновенно возникающему чувству непрекращающегося «першения в горле». Продолжительность поражения 1,5-2 часа.
Лёгкие	Облучение оказывает выраженное болевое воздействие в точке вхождения луча. Сравнимо с точечной тупой болью, «как будто забили гвоздь». При многократном целенаправленном повреждении в одной локализации – ощущения значительно усиливаются, с появлением чувства «необратимого повреждения», тревоги. **Важно**: длительное повреждение лёгких (как в единичной локализации, так и в множественной) приводит к **прогрессирующему ослабеванию организма**! Что равносильно состоянию тяжёло протекающей пневмонии. Однако, кашель как симптом, в данном случае полностью отсутствует. Недельное облучение приводит к значительному ухудшению, а месячное может привести к летальному исходу, если не предпринять электромагнитную защиту. При однократном облучении продолжительность поражения 2-3 часа.
Сердце	1) прямое повреждающее действие сердечной мышцы. Однократная доза приводит к длительной непрерывной плохо переносимой тягостной ноющей боли в единичной точке сердца, с изменениями на ЭКГ. Как и любое повреждение сердца, данное будет также сопровождаться выраженным упадком сил, связанным со снижением гемодинамики и рефлекторной ответной реакцией. 2) аритмия. Слабовыраженное болевое воздействие, приводящее к непрерывной аритмии: на каждые 2-3 нормальных сердечных сокращения следует 1 экстрасистола. Поражение сердца сопровождается выраженным снижением сил организма. Из-за практически безболевого воздействия сложно сказать – одиночное это облучение или непрерывное в течение длительного времени. Экранирование частично устраняет аритмию, а двойное экранирование с разнесением в пространстве – практически полностью, что позволяет предположить продолжительность поражения 15-30 минут и необходимость непрерывного облучения. Излюбленное время применения – ночью.
Грудина (красный костный мозг)	Однократное облучение приводит к выраженному болевому воздействию. Важная локация организма, так как содержит красный костный мозг, со стволовыми клетками, и вырабатываемыми клетками крови. Длительное повреждение приведёт к продолжительным (сутки и недели) нарушениям кроветворения со всеми вытекающими последствиями. Продолжительность болевого поражения 2-3 часа, системного – сутками и более.
Печень	Однократное облучение приводит к выраженному болевому

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

	воздействию, постоянно ощущаемому в правом подреберье, или на глубине вдоха. Продолжительность болевого поражения от 2-3 часов до суток и более (в зависимости от мощности облучения).
Селезёнка	Однократное облучение приводит к болевому воздействию, постоянно ощущаемому в левом подреберье. При однократном облучении продолжительность поражения 1,5-2 часа.
Органы ЖКТ в верхних отделах живота	Слабовыраженное болевое воздействие, приводящее к умеренным болям в области эпигастрия. Полагаю, что при длительном целенаправленном облучении будут вызываться значительные боли в проекции желудка, 12-перстной кишки и поджелудочной железы. При однократном облучении продолжительность поражения 1,5-2 часа.
Кишечник в средних и нижних отделах	1) нарушение тонуса кишечника. Однократное облучение приводит к безболевому воздействию, сопровождающемуся вначале повышением тонуса тонкого кишечника, а затем его атонией. Что в итоге приводит к нарушению физиологической перистальтики и нарушению процессов пищеварения и неустойчивому стулу. Полностью устраняется экранированием. При однократном облучении продолжительность поражения 1-1,5 часа. Применяется, как правило, однократно после каждого приёма пищи (если не было экранирования). 2) уничтожение кишечника. Умеренное болевое воздействие, проявляющееся в виде непрерывного тягостного ноющего жжения в области всего живота. Несомненно, требует непрерывного облучения, поэтому пытка применяется только в ночное время в течение всего сна (6-8 часов непрерывно). С момента подъёма – всё прекращается, а живот остывает. Облучение плохо экранируется. После одной ночи такого повреждения вы увидите заметное уменьшение объёма живота. Понос отсутствует. Заметно ослабляет общие силы организма. 3) мёртвый живот. Однократное облучение приводит к безболевому воздействию, сопровождающемуся полным параличём кишечной перистальтики. Тягостное состояние, которое можно сравнить с тяжёлым кишечным расстройством, в дальнейшем разрешаемого длительным поносом. Однако, в данном случае этого совершенно не происходит. При однократном облучении продолжительность поражения 1,5-2 часа. 4) поражение прямой кишки. Безболевое воздействие, сопровождающееся резким нарушением водно-электролитного баланса в ампуле прямой кишки, скоплением в ней жидкости и позывом на дефекацию. Однако, повторного поноса, который бывает при инфекциях толстой кишки, в данном случае нет.
Мочевой пузырь	Слабовыраженное болевое воздействие, приводящее к ноющим болям в надлобковой области. При однократном облучении продолжительность поражения 1,5-2 часа.
Яички	Как ни странно, слабовыраженное болевое воздействие, приводящее к жжению в области мошонки и умеренному отёку. При длительном облучении происходит дегенерация яичек.
Коленный сустав	Слабовыраженное болевое воздействие, либо ощущаемое как короткое

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

	острое жжение, в последующем сопровождающееся отёком суставной сумки и сильными болевыми ощущениями при ходьбе и сгибании колена. На повреждение одного сустава требуются не менее 3-4 облучений (по 4-5 секунд каждый), либо непрерывное продолжительное. Продолжительность поражения не менее 1-2 суток.
Тазобедренный сустав	Отличное от других строение сустава не позволяет его быстро вывести из строя. Однократное облучение ощущается в виде покалывания в указанной области. Для повреждения требуется множество облучений в течение длительного времени, что технически гораздо сложнее, чем повредить коленный сустав. Низкое экранирование поясничной области защищает и область тазобедренного сустава. При однократном облучении продолжительность поражения 0,5-1 час.
Голеностопный сустав	Слабовыраженное болевое воздействие, приводящее к отёку связок. Продолжительность поражения не менее 1 суток.
Плечевой сустав	Требует длительного непрерывного или частых облучений. Результатом будет непрерывная ноющая боль; боль в суставе при поднятии руки; мышечная слабость при физической активности. Продолжительность поражения не менее 30 минут.
Позвоночник (костно-хрящевая структура)	Не путать с повреждением спинного мозга. В данном случае повреждается костно-хрящевая ткань и связочный аппарат, приводящее к отёку и сдавлению нервных корешков с выраженным болевым действием. При однократном облучении продолжительность поражения 2-3 часа.
Спинной мозг	Выраженное болевое воздействие, специфически ощущаемое в виде чувства «вбитого в позвоночник холодного гвоздя», непрерывного чувства «кома в груди», а также чувством жажды (пересыхание во рту). Усиливается при движении. Локализация боли зависит от уровня повреждения позвоночника. Может (и сопровождается) сопутствующими нарушениями работы различных органов, в зависимости от повреждаемых тех или иных нервных стволов. Многократное или длительное облучение может привести к полному нарушению работы органов, параличу, или даже смертельному исходу. При однократном облучении продолжительность поражения 2-3 часа.
Шейный отдел спинного мозга	Есть предположение, что непрерывное слабоболевое воздействие на этот отдел спинного мозга в течение нескольких часов приводит к выраженному ослаблению: «непонятная беспричинная нарастающая слабость», ощущение «смертельной усталости». Сопровождается неизбежным поражением кожных покровов и мышц указанной области шеи с онемением кожи и мышечной боли. Продолжительность поражения не менее 4-6 часов.
Крупные трубчатые кости	Болевое воздействие, ощущаемое в виде жжения, вызываемое нагревом, преимущественно надкостницы. Применялось единожды при поражении бедренной кости. Требует длительного (непрерывного) облучения. Продолжительность поражения 0,5 часа. Длительное непрерывное облучение слабой мощности приводит к ноющей боли, исчезающей через 30-60 минут после прекращения воздействия.
Кожные покровы	Применяется в последнюю очередь пыток. Сопровождается практически полным онемением пораженного места. Продолжительность поражения не менее 2-3 часов и более. Изредка на коже могут появляться округлые (до 2-3 см) или овальные

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

	очаги гиперемии, сопровождающиеся покалыванием или жжением, и исчезающие в течение 1-1,5 часа.
Мышцы	Применяется в последнюю очередь пыток. Вызывает чувство онемения («одервенение») мышц, а также болевые ощущения при работе мышцы.

Таким образом, за 6 месяцев был применён весь возможный арсенал повреждений, что существенно ослабило моё здоровье. Несколько раз я был при смерти. Если вы думаете что выродок одумается, или в нём взыграет совесть, то вы глубоко заблуждаетесь. Для палача жертва не более, чем псевдо человеческая фигурка на экране монитора. Применение индивидуальных средств электромагнитной защиты во многих случаях останавливает подонков, но только лишь для выжидания следующего подходящего момента. Используя только стратегию защиты, выиграть шахматную партию невозможно – это общеизвестный факт. Поэтому необходимо предпринять контрмеры, о которых будет рассказано в следующей главе («Ментальные войны»).

Заканчивая данную главу, необходимо сказать ещё несколько слов о лечении полученных повреждений. Для нас, обычных людей, выбор лекарственных средств чрезвычайно ограничен. Во-первых, надо помнить, что есть медицина для избранных, и есть медицина для всех остальных. Правители, диктаторы и прочие главари пользуются услугами медицины с грифом «совершенно секретно». Поверьте, есть и такая. Поэтому они рассчитывают на активное существование в течение, как минимум 100 лет, что, естественно, для нас совершенно не достижимо.

Во-вторых, лекарственные средства для остальных масс (официальная медицина) представляют собой по большей части малоэффективные и токсичные вещества. А большая часть из них ещё и недоступна по искусственному барьеру – рецепту. Сделано это якобы с целью заботы о пациенте, чтобы он не отравился сам, или не отравил другого. Не верьте этой лжи. Убить себя можно обычным аспирином или парацетамолом (да и вообще любым препаратом). Медицина на этом и базируется: «яд в малых дозах – лекарство». Единственная цель рецептной системы – ограничить свободный доступ даже к такой медицинской помощи. К врачу попадут далеко не все, а получить желаемое – ещё меньше.

В-третьих, огромную эффективность имеют гомеопатические препараты и лекарства из всевозможных растений. И те и другие представляют собой головную боль и ночной кошмар для фармацевтических и иных кругов, ведущих с ними непрерывную борьбу с переменным успехом. Приводить перечень лекарственных растений на страницах данной книги не буду – так как на данную тему написано немало больших книг.

Что касается гомеопатии, то основной её принцип «лечение подобного подобным», а также огромное разведение лекарственного вещества до сих пор не имеет никакого научного объяснения, что говорит о крайней слабости официальной науки. И, тем не менее, это неоспоримый факт – гомеопатия успешно работает, с историей применения в тысячу лет.

Поэтому, ограничусь списком простых, достаточно эффективных, общедоступных (без рецепта) средств, которые можно экстренно получить для первой помощи:

- Антиоксикапс (витамины A,E,C в форме капсул) – антиоксидантный комплекс, препятствующий повреждению и разрушению клеток. Состав на одну капсулу: кислоты

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

аскорбиновой 75 мг, а-токоферилацетата 15 мг, в-каротина 6 мг. Применяйте ежедневно по 1 капсуле (в особых случаях по 2-3 ежедневно);

- Поливитаминные комплексы с минералами (ежедневно);
- Кальций в связанном виде – лучше всего пищевой мел (карбонат кальция). Кальций необходим как для улучшения костно-хрящевых процессов, так и для кроветворения, а также иммунных процессов. Из продуктов: творог, молоко, кефир, и т.д.;
- При повреждении щитовидной железы наносите на кожу йод. Локализация йодного пятна не имеет значения, но лучше на шее или около неё. Йод медленно адсорбируется (впитывается) в течении суток, что проявляется как побледнение и исчезновение пятна. Обратите внимание на время, необходимое для этого процесса. Когда организму необходим йод – всасывание происходит гораздо быстрее, чем при его насыщении. Так что вы видите его потребность. Меняйте место нанесения для избегания химического ожога;
- При повреждении головного мозга – винпоцетин 5-10 мг, по 1 таблетке 1-3 раза в день в течение повреждающего периода. А также витамины группы В. При сильных головных болях – цитрамон (содержит: ацетилсалициловой к-ты 220 мг, парацетамола 200 мг, кофеина 27 мг) по 1 таблетке ситуационно, но не более 3 раз в день (и желательно после еды);
- При повреждении сердца – аспаркам или панангин, по 1 таблетке 1-3 раза в день (и более), или одномоментно ситуационно. Данные препараты содержат соединения калия и магния, остро необходимые для работы сердечной мышцы. Имеет также значение производитель лекарственного препарата (не только для этих, но и всех вообще). Импортные лекарства несомненно лучше отечественных. Так панангин на порядок эффективнее аспаркама – проверено на личном опыте. Дело в том, что фармацевтические компании имеют свои технологические секреты. Этапы производства химического вещества имеют свои особенности. На первый взгляд незначительные изменения химической формулы могут существенно изменять биодоступность или эффективность действия. Возможны не афишируемые сопутствующие компоненты. Кроме того, в химии существует понятие стереоизомеров. Стереоизомеры – это химические вещества, имеющие одну и ту же химическую формулу, но разное пространственное положение отдельных его частей. Такие молекулы будут иметь и разные свойства. Всё это является коммерческим секретом, а заявленная формула ещё мало о чём говорит. Также при болях в сердце необходимо одномоментно принять 0,5 таблетки аспирина и валидол под язык. Держите наготове нитроглицерин 0,5 мг. Но учтите, он может вызвать головную боль за счёт перераспределения тонуса кровеносных сосудов;
- При болях в эпигастральной области (верхней части живота) – омепразол 20 мг, омез и т.д. по 1 капсуле 1-3 раза в день за 30 минут до еды, или через 1,5 часа после еды;
- При кишечных расстройствах – нифуроксазид 100 мг по 2 таблетки (разжевать) 2-3-4 раза в день. Обычно достаточно 2-3 дней;
- При болях в ухе – используйте борный спирт. Закладывайте в ухо смоченную, но отжатую ватку для избежания затекания раствора в ухо. Длительность применения 1-2 часа, после чего извлеките – не ходите круглосуточно с закрытым ушным проходом!
- При болях в области поясницы – хорошо помогает нимесулид 100 мг по 1 таблетке 2-3 раза в день. Перед запиванием таблетки значительным количеством воды – разжуйте её. Местно на область поясницы – гель кетопрофен 25 мг/г, а также мази с действующим веществом диклофенак натрия.
- Используйте спортивный допинг, например, милдронат 250 мг (мельдоний);

Всё это очень простые средства, но для человека, не имеющего медицинского образования, или не имеющего достаточного опыта – это важная информация.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Правда может потрясать сознание вплоть до полного отрицания, но от этого она не уменьшиться ни на йоту. Так и написанное здесь пройдёт все стадии окна Овертона. Это вопрос лишь времени.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ГЛАВА 16

МЕНТАЛЬНЫЕ ВОЙНЫ

Если вы думаете, что нелюдь, медленно вас убивающий остановится, или в нём взыграет совесть, то вы чрезвычайно наивны, что может стоить вам жизни. В последний месяц из 6 месячных ежекруглосуточных пыток, скоты остановились на правом лёгком. Били в одну и ту же точку. Так прошла неделя, потом вторая, потом третья, потом четвёртая. Я настолько ослабел, что всё тело сделалось ватным. Конечно, я применял электромагнитную защиту, но не постоянно, а от времени к времени. Кому хочется носить на себе такой костюм? Но мрази лишь выжидали удобный момент, после чего наносили повреждение, снова и снова. В результате, перешёл на круглосуточное его ношение. Состояние сразу начало улучшаться, и за неделю я пришёл в себя без всяких лекарств. Но и задумался. Надо было что-то предпринять. К сожалению, мы не живём в штате Техас, где каждый желающий может купить себе огнестрельное оружие. Воистину, удивительная страна – эти США.

Но как достать выродков не зная, кто они и где находятся?

Этот Мир устроен гораздо сложнее, чем кажется на первый взгляд. И этому имеются множество неопровержимых доказательств.

Почитайте, например, биографию Вольфа Мессинга, за которым охотился Гитлер и которого Берия называл «сущим дьяволом». Посмотрите работу Алана Чумака, Кашпировского, медитационные практики йог, методику Льва Дурова и многое другое. Это очень необычные люди, с потрясающими способностями. И дело здесь не в гипнозе, хотя и это крайне необычное свойство нейрофизиологии с непонятным эволюционным назначением.

Кашпировского, например, называют мощным гипнотизёром. Но что такое гипноз? Размахивание блестящим шариком перед носом? Произношение каких-то мантр? Не смешите. Кашпировский себя таковым, вроде, не считал. Он и говорил то мало. И все они мало говорили. Чумак и вовсе молчал. Кашпировский объяснял свой успех **волевым** воздействием, а также: «где нет крови, там ничего не получится». Алан Чумак объяснял свою методику созданием в воображении некой картины-образа с последующими волевыми действиями по трансформации этой картины. Лев Дуров создавал в воображении подробный образ обстановки и желаемую последовательность действий животных с последующим волевым передачей этого образу дрессируемому животному.

Отсюда также вытекает, что человеческий организм (и мозг, в частности) обладает необычайными способностями. И заметьте, для этого не требуется никаких дополнительных приборов и механизмов. Увы, такие выраженные свойства доступны одному на миллион. Но даже одного человека достаточно для перехода в статус неопровержимого факта. Один может подвинуть убеждения миллиона. Кто не хочет в это верить, может сразу пропустить данную главу, так как ещё не имеет подготовительных знаний для осознания и принятия данного факта.

Вернадский утверждал о существовании ноосферы – некой единой разумной оболочки планеты, где все процессы взаимосвязаны между собой. Что-то вроде существования единого сознания. Думаю, что в этом что-то есть.

Таким образом, принцип прост, но не просто его осуществить, так как это требует значительных волевых усилий и развитое воображение. А они в свою очередь зависят от физического состояния организма. Повторять какие-то мантры бессмысленно – действовать не будет. Потребуются длительные ежедневные многомесячные тренировки.

Я не обладаю способностями вышеуказанных людей, однако, кое-какие зачатки всё же имеются. Я их обнаружил случайно, в определённый момент службы в армии на пике своей физической и умственной активности. Оказывается если придерживаться нескольких несложных правил модели поведения, то события, происходящие вокруг тебя, начинают каким-то непостижимым образом выстраиваться и оборачиваться в наилучшем свете. И это не

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
преувеличение и не совпадение. Наверно, наиболее подходящее слово для этого – удача или везение. Но это не разовый, а ежедневный процесс.

Со временем я начал замечать то необычное состояние, которое необходимо для запуска этого процесса. Я мысленно видел его как некий тяжёлый огромный каменный маховик, который я мысленно тяжело раскручивал (буквально) в начале дня, он стремительно с глухим гулом вращался в течение дня, и который я с трудом останавливал к концу дня. И дело здесь не в том, что я заработался. Работал я всегда, а происходить это начало только после выполнения определённых правил. Что это за правила и как они появились? Хороший вопрос.

Но для этого надо ответить на вопрос: почему выполняя практически одни и те же действия мы получаем совершенно различные результаты? Удачу или неудачу. Что будет если в абсолютной точности повторять некое действие снова и снова? Почему при одном и том же заболевании один человек сразу выздоравливает, а другой слабо реагирует при одном и том же лечении. Ну, это же элементарно, скажите вы. Разная физиология, разные возбудители болезни, да и сами болезни, несмотря на их сходство, могут быть различными. Всё это так. И тем не менее, тут явно присутствовал некий другой фактор. Фактор лежащий вне плоскости медицины. Фактор области «причина – следствие» цепочки событий. Всё это уже уходит в область метафизики. Так рождались, рождаются, и будут рождаться суеверия, привычки и следование определённым индивидуальным правилам. Пережитки прошлого, скажете вы, вот современная наука...! Да наука вообще мало что знает об устройстве этого мира. Если не сказать, ничего.

Это произошло в лесу (специфика военной работы – очередной летний полевой выход). Я сидел на каком-то пне, посреди небольшой поляны. Причудливые светотени ложились на окружающий ковер мха и лесной травы от проплывающих облаков, и непрерывно неуловимо менялись. Необычный, красивый и гармоничный контраст света и тени. Так продолжалось, по-видимому, продолжительное время. И внезапно, спокойно, отчётливо и ясно, в голове выкристаллизовались три простых правила. Это было настолько чётко, что я ясно видел этот текст. Можно было бы сказать, что я находился в состоянии медитации. Кто их вложил в голову? Может быть какой-нибудь демон? От Бога они или от дьявола? Очень долгое время, в последующем, я пытался ответить на несколько вопросов. Особенно, мне были непонятны последствия одного правила. Выполнять правила было несложно – абсолютно не требовалось вступать в сделку с совестью, или что-то в этом роде. На первый взгляд никакого подвоха. Но следствия? О них я начал догадываться позже.

Каждый день я начал их неуклонно выполнять. И с каждым разом, в процессе непрерывной тренировки, желаемое стало получаться всё лучше и лучше. Более того, начала трансформироваться моя личность. Я становился другим человеком с несвойственной мне ранее моделью психического поведения. Похоже это начали даже замечать окружающие. Вы скажете, удача в делах – это же здорово! Лучшего и желать нечего. Не всё так просто.

Как говорят адепты нейролингвистического программирования, нет плохих моделей поведения – есть модели, которые более эффективны по отношению к другим. С такой теорией, в которой нет морали, я согласиться не могу. Но указанных выше правил, как я уже говорил, это не касалось.

В какой-то момент времени трансформация личности достигла критической точки. По-моему, открылись сами по себе, ещё несколько правил успеха. Я достиг того момента, когда ещё немного и весь этот механизм, под возросшим перевесом, одномоментно совершит кувырок, перевернётся с ног на голову, и займёт новое устойчивое положение. А от того прежнего Я, которого я знал всю свою жизнь, со всеми привычками и поведением, целями и интересами, не останется и следа. Окончательно и бесповоротно. Мне предлагалась новая успешная личность, но требовалось отказаться от своей, со своими проблемами и недостатками, со своей судьбой и ношей. Мне было что терять, в то время, как впереди была полная неизвестность. Край грани испугал. Я резко остановил трансформацию, и даже сейчас не жалею об этом.

Ежедневное выполнение правил почему-то дало толчок к развитию волевых мыслеобразов. Всё начало происходить как-то само по себе. Во-первых, это проявилось в контактах с людьми. Выяснилось, что если воздействие применить к человеку, то последний хоть и нехотя, как бы

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
против своей воли, начинает делать, то, что я мысленно хочу. А я себя хорошо знаю «до» и «после». Но и сделать так, конечно, было не просто. Поначалу это выглядело несколько необычно, но думать об этом было некогда из-за текущих дел. Со временем у начальства появилось стойкое убеждение, что я ловкий манипулятор людьми. И это притом, что я никогда не любил управлять, но вынужден был это делать на должности с административным компонентом.

Во-вторых, начало играть положительную роль в лечении пациентов. Ежедневное оттачивание одних и тех же навыков привело к тому, что при желании, мне было достаточно дать из рук в руки всего одну таблетку пациенту, но так её дать, чтобы он сразу начал выздоравливать или даже выздоравливал! Даже если он сам не верил в возможность быстрого выздоровления! В это трудно поверить, но я не один раз в этом убеждался. Первой заметила это медсестра, которая контролировала состояние указываемых мной солдат. Выше не случайно написано «при желании». Дело в том, что после каждого такого момента энергообмена сразу начинаешь себя крайне плохо чувствовать. Вплоть до того, что с трудом сдерживал накатившуюся тошноту до слёз в глазах. Увы, иначе и быть не могло – **невозможно что-то отдать, не получив взамен**. Природа не терпит пустоты. Мне крайне не хватало теоретических знаний, что дальше делать с такой негативной энергией. Так что такое врачевание – крайне тяжёлая ноша. Я никогда не издевался над больными, и эта мысль теперь приносит мне удовлетворение.

Теперь подошло время рассказать, какие же последствия ожидают каждого, выполняющего эти три правила, а также для всех жаждущих беззаботной удачной жизни. Запомните следующие правила. Кому-то понадобиться даже сделать и вывесить на стене плакат для лучшего усвоения:

Ничего нельзя получить, чего-то не отдав.
За всё придётся кому-то расплачиваться.

На первых порах расплачиваться придётся родным и близким. Потом, пор мере естественного снижения сил, и причинному лицу. Если долг не будет оплачен по факту смерти – его потомкам. Как видите, всё просто. Кто-то неизбежно заплатит.

Увы, жить без страданий невозможно. Это не справедливо. Но и страдать много не хотелось бы – а то так и святым недолго сделаться. Как изменить механизмы мироздания?

Долго понимать эти истины не пришлось. Не хочу, чтобы кто-то платил за меня. Так что, я полностью отказался от правил и постарался их забыть навсегда. Но даже сейчас, когда пишу эти строки, они почему-то достаточно легко вспоминаются. А сами навыки, без ежедневной тренировки, постепенно сошли на нет в течение полгода – года.

Прошло много лет с тех пор, и вот теперь я оказался в такой непростой ситуации. Силы неравны. Противник далеко и неизвестен. Возможно ли на них оказать влияние? Но оказалось, что возможно.

После того, что я узнал, и о белорусских подонках высшей масти в частности, и то, что они сделали со мной, у меня не осталось ни капли жалости к этим существам. Они вне человеческого закона, ибо это не люди. С ними можно делать всё что угодно. Даже если их четвертовать, то и в этом случае вина не будет искуплена. Было бы нелепо щадить зверёныша, который при первом удобном случае разорвёт человека на части.

Начинайте с создания мыслеобраза. Подумайте, как должен выглядеть преступник, где находиться, какие-то предметы обстановки. Ничего страшного, если вы не можете представить его лица – это не важно. Если постоянно думать о нём – мысль сама найдёт объект, где бы он не находился, и где бы не прятался. Таково устройство этого мира. Подумайте, что бы вы хотели с ним сделать. Дополните уже созданный образ, образом действия. После чего приступайте к тренировке **волевого** исполнения полученного образа. Это совсем не так просто как кажется. Повторяйте это десятки раз ежедневно. Гнев и чувство справедливого возмездия должны двигать вами. Мразь понимает только язык боли или силы. А говорить надо на понятном языке.

Кроме того, необходимо об этом постоянно напоминать, чтобы у выродков, не дай Бог, не сформировалось ложное представление о себе.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

Есть люди, которые знают толк в колдовстве, но я такими навыками и знаниями не обладаю. По-сути, это всё те же механизмы, только опосредованные через вещи.

После недели такого воздействия – пытки внезапно и одномоментно изменились. Шестимесячный период иступлённых интенсивных зверских пыток закончился. Их количество и сила сразу уменьшилась в десятки раз до еле ощитимого порогового предела. Но как вы видите – не прекратились. А как зверёныши остановятся, если руки жгёт такое всесильное оружие. Если они годами занимались убийствами и калеченьем ничего не подозревающих людей. Если ничтожество уверовало в своё божество и некое великое предназначение. Если сомнительная контора давным давно превратилась в закрытую секту со своими интересами.

На этом я закончу книгу. Задача успешно выполнена. Далее будет несколько приложений, которые кому-то могут принести пользу.

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

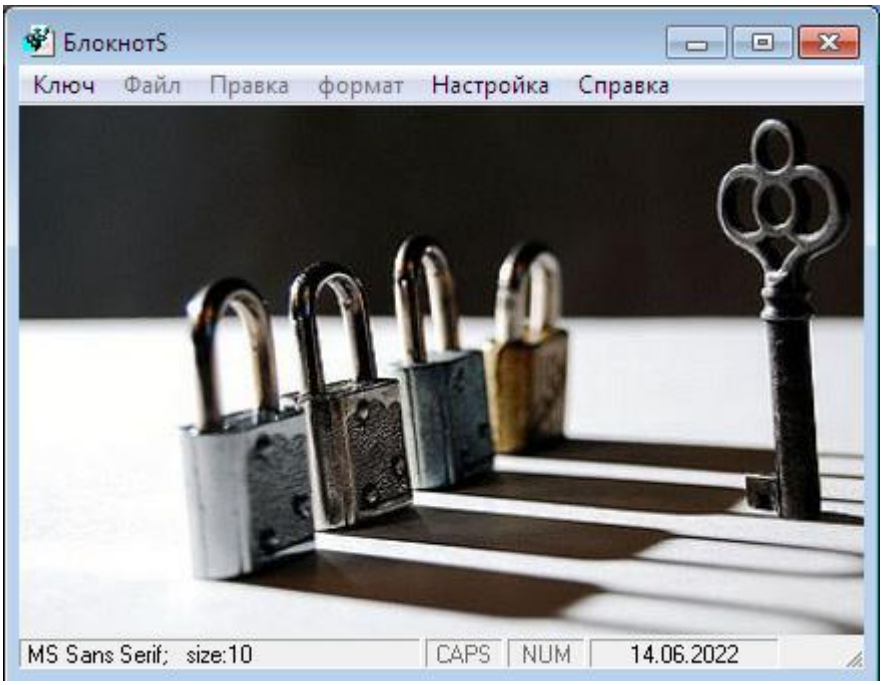
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Исходный код программы «**БлокнотS**», предназначенной для создания зашифрованных записей. Уровень шифрования: высочайший. В качестве ключа используется любой внешний файл с любым разрешением (он не должен изменяться! Либо сделайте его копию). Чем длиннее данный файл-ключ шифрования и длина шифруемого текста, тем надёжнее защита (длина ключа должна быть равна или больше длины шифруемого текста). Сам механизм преобразования элементарен и давно известен, но мало кто развивает эту идею дальше. Использование длинного ключа приводит к тому, что на каждый символ шифруемого текста приходится новый случайный байт кода ключа. В результате, макимальное количество возможных комбинаций становится немысленным, и взломать код методом брутфорса невозможно, либо придётся воспользоваться мощностями квантового компьютера. Ключ нужно тщательно прятать. И желательно почаще менять (незабудьте расшифровать текст предыдущим ключом!). Для этого необходимо указать ключ → открыть файл → указать новый ключ → сохранить файл.

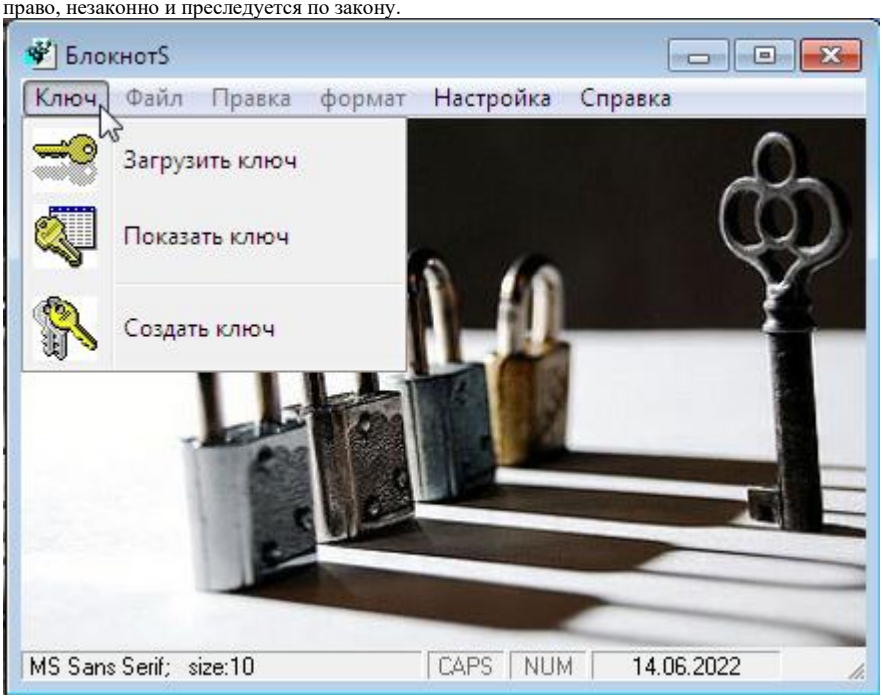
Слабое место ключа – встречающиеся подряд байты с нулевым значением в файле ключа. Незначительно доработайте код данной программы: при взятии байта ключа равного 0 всегда увеличивайте его на некое заранее известное число [от 1 до 255], либо только при подряд идущих повторах 0. Это полностью устранит недостаток. После чего производите преобразование (прямое или обратное). Ключ можно также создать и в самой программе. Зашифрованный файл можно открыть в обычном блокноте и убедиться, что он не читаем.

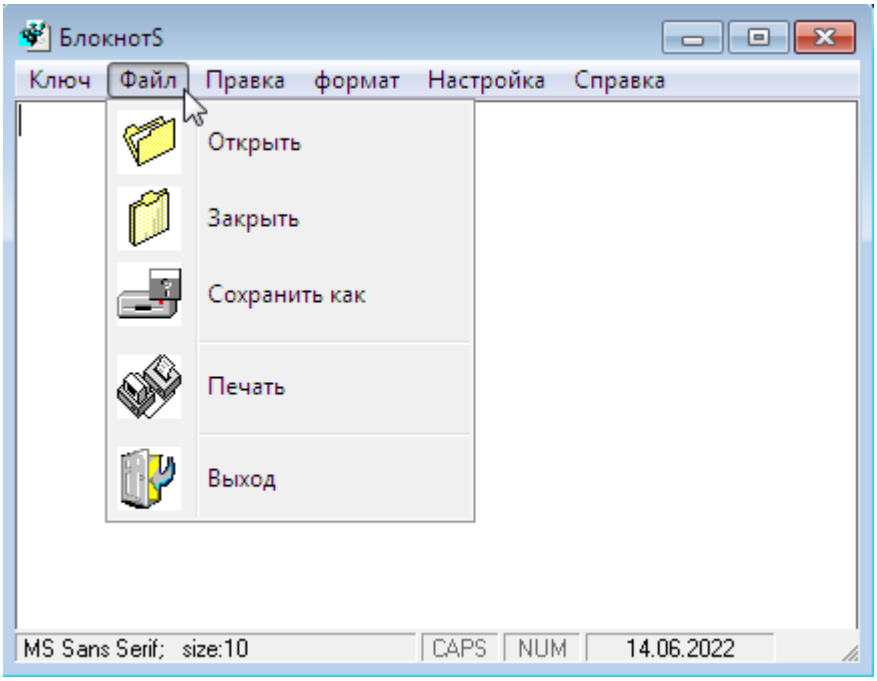
Язык программирования: Visual Basic 6.0

Состояние: завершено.

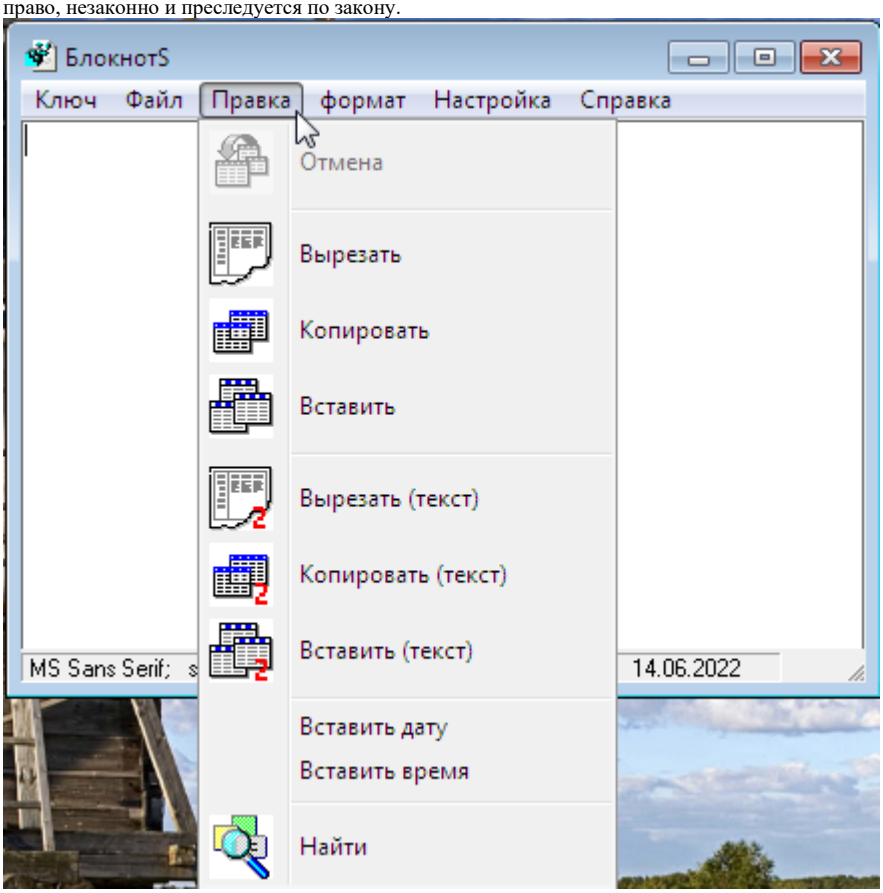


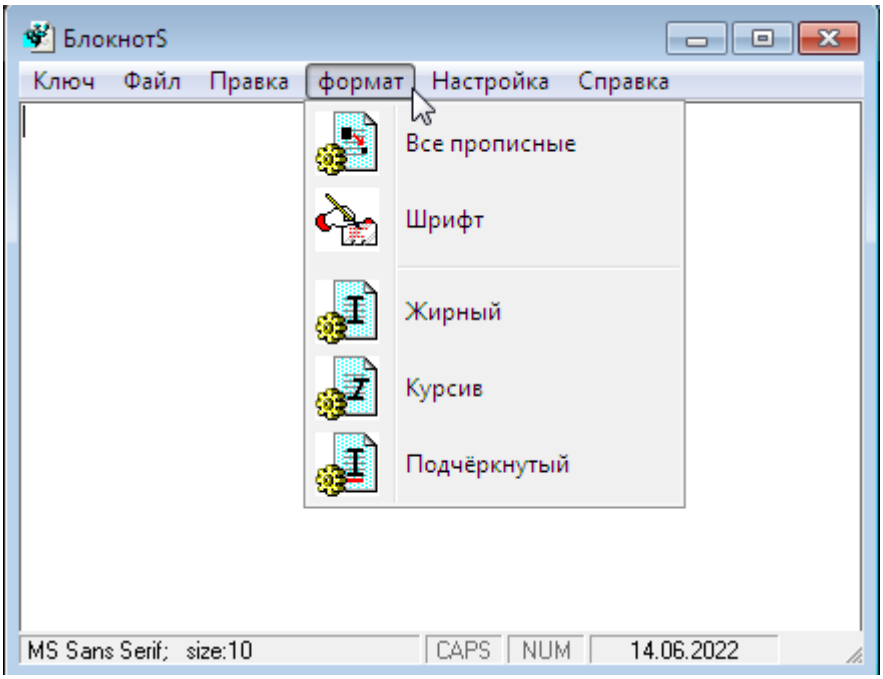
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



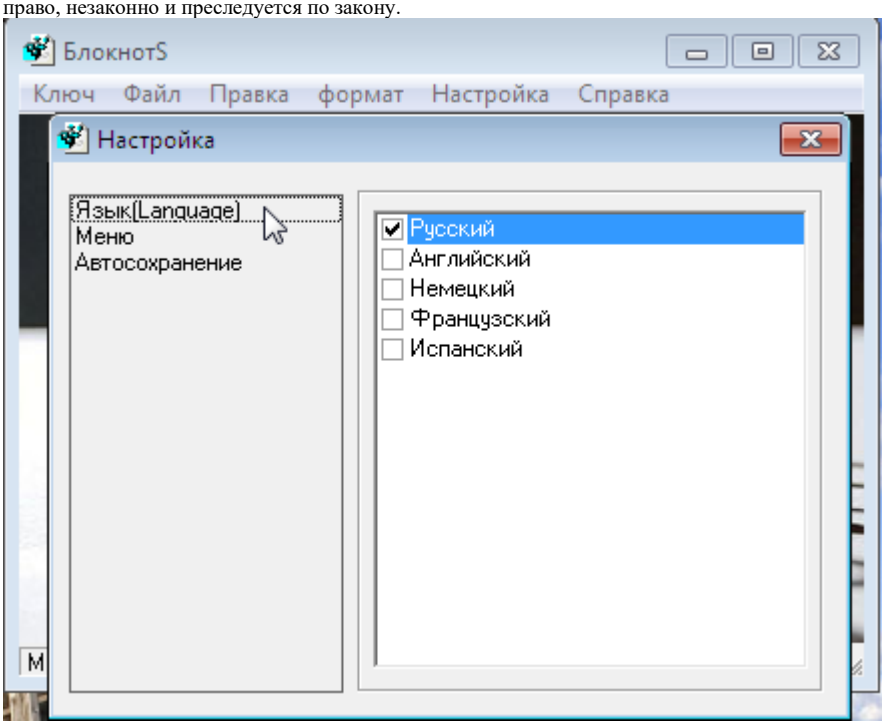


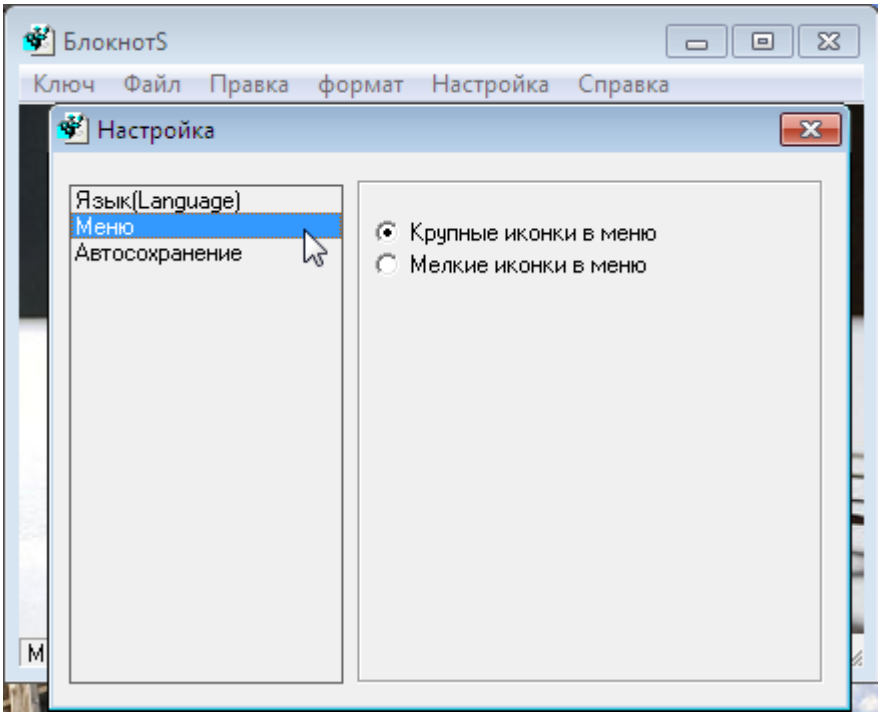
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



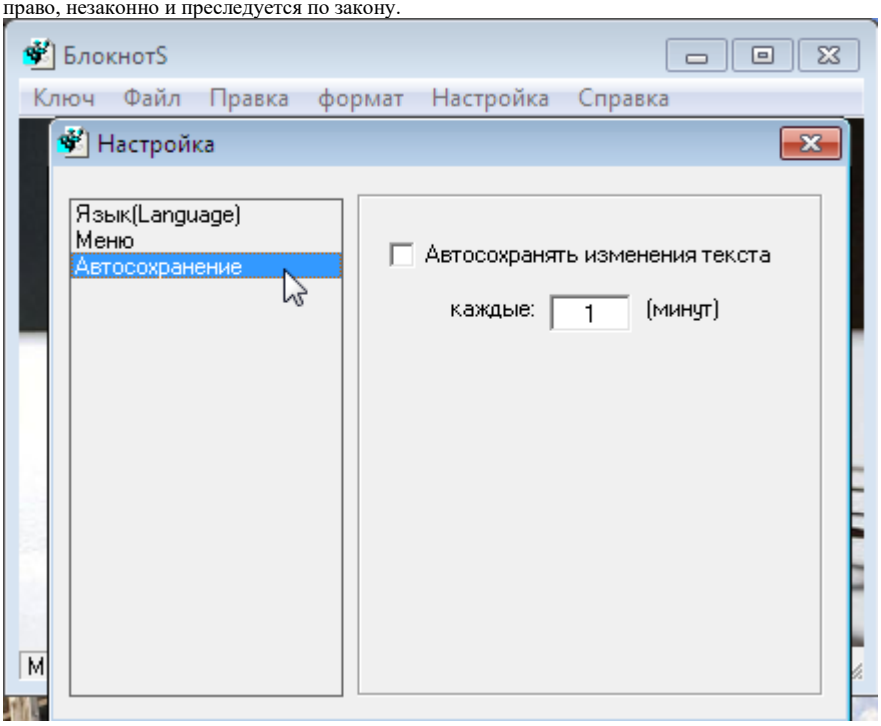


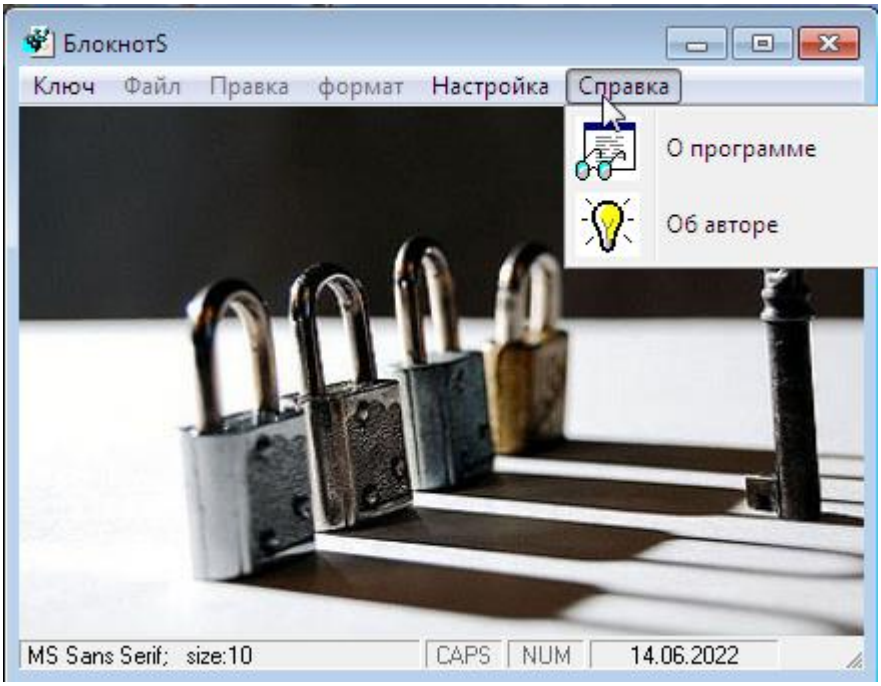
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



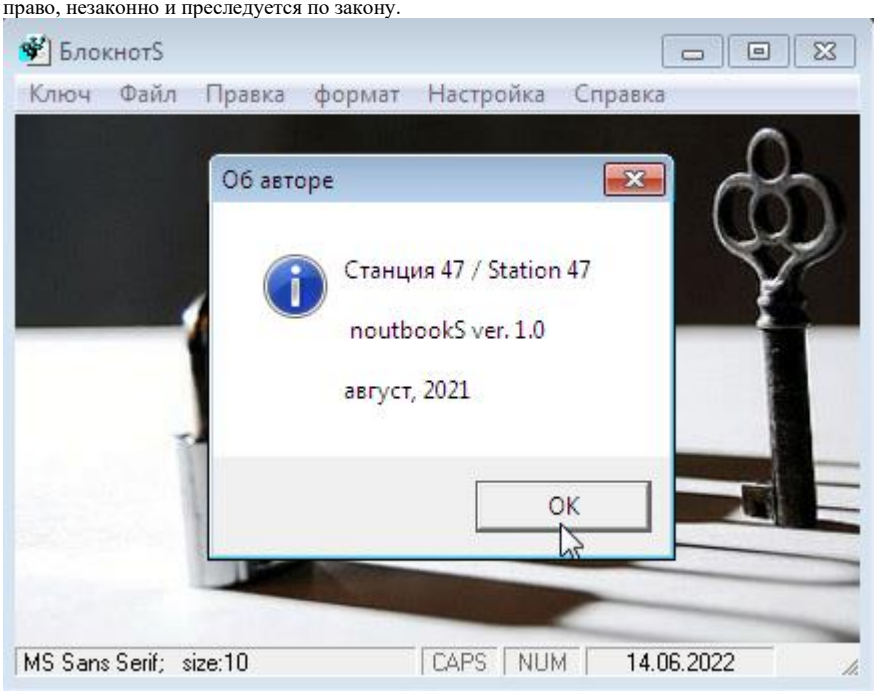


@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.





@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.



Form1:

```
Option Explicit
Option Base 1

Dim ident As String * 9 'дополнительный идентификатор зашифрованного файла
Dim name_prog As String 'имя программы, выводимое в заголовке

Dim put_file_nastr As String 'путь к файлу настроек программы
Dim put_file_text As String 'путь к файлу text|RTS

Dim ky() As Byte 'ключ
Dim kol_b_ch1 As Long 'количество байт в массиве ключа
Dim load_file_name As String 'путь загруженного файла ключа с именем файла
Dim load_file_name2 As String 'имя загруженного файла ключа (+расширение файла)
Dim load_file_name3 As String 'путь загруженного файла ключа без имени файла
Dim fl_ky As Boolean 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
Dim fl_sky As Boolean 'true - была смена ключа; false - не было

Dim rich_rtf_text As String 'незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
Dim UnsavedChanges As Boolean 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
Dim rich_rtf_text_copy As String 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
Dim fl_undo As Boolean 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
Dim secret_rtf_text() As Byte 'зашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)


'================================================================================


Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

   'предупреждение запуска второго экземпляра программы
'  If App.PrevInstance Then 'если существует запущенный экземпляр
'    Unload Me
'    Exit Sub 'то выходим
'  End If

'настройка формы и элементов
Form1.AutoRedraw = True
'Form1.BorderStyle = 1 'fixed single 'Внимание! не работает
Image1.Top = 0
Image1.Left = 0
Image1.Visible = True
RichTextBox1.Top = 0
RichTextBox1.Left = 0
RichTextBox1.Visible = False
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'настройка меню
mnuFile.Enabled = False 'файл
mnuEdit.Enabled = False 'правка
mnuFormat.Enabled = False 'формат

put_file_nastr = App.Path & "\" & "options_noutbookS.bin" 'формирование пути к файлу настроек программы
put_file_text = "" 'путь к файлу text|RTS

zagr_nastr 'загрузка файла настроек программы
prim_nastr 'применение настроек

'настройка StatusBar
StatusBar1.Panels(1).Text = CommonDialog1.FontName & ";   " & "size:" & CommonDialog1.FontSize

'настройка переменных
ident = "noutbookS" 'дополнительный идентификатор зашифрованного файла
name_prog = "        Станция 47 / Station 47 БлокнотS" 'имя программы, выводимое в заголовке
fl_ky = False 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было
UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было

rich_rtf_text_copy = "" 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = False 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = False 'пункт меню


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Resize()
'изменение размеров формы -----------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'проверка минимальных размеров Form1
'ВНИМАНИЕ! после сворачивания и разворачивания окна перестаёт работать <меню>!
'If Form1.Width < 1500 Then Form1.Width = 1500
'If Form1.Height < 3000 Then Form1.Height = 3000

'изменение размеров RichTextBox1
If Form1.Width - 255 < 0 Then
   RichTextBox1.Width = 0
Else
   RichTextBox1.Width = Form1.Width - 255 'длина
End If 'Form1.Width - 255

If Form1.Height - 1110 < 0 Then
   RichTextBox1.Height = 0
Else
   RichTextBox1.Height = Form1.Height - 1110 'высота
End If 'Form1.Height - 1110 < 0


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub


Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
'запускается перед <Form_Unload>

End Sub


Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
'выполняется перед <Form_Terminate>

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Dim nomerfile As Integer 'номер файла
Dim PushButton As Integer 'As Long
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

If UnsavedChanges = True Then 'были сделаны изменения в тексте

m2:
   'проверка ключа шифрования
   If fl_ky = False Then 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
      'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Не указан ключ.", vbCritical, "Результат"
      MsgBox mes1 & vbNewLine & mes2, vbCritical, mes3
      GoTo m1 'выход
   End If 'fl_ky = False

   'проверка длины <rich_rtf_text> на 0
   If Len(rich_rtf_text) = 0 Then
      'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Нулевая длина сохраняемого файла.", vbCritical, "Результат"
      MsgBox mes1 & vbNewLine & mes4, vbCritical, mes3
      GoTo m1 'выход
   End If 'FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0

   'шифрование текста
   i1_boolean = sh_txt 'осуществляется проверка на нулевые массивы
   If i1_boolean = False Then
      'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Ошибка шифрования.", vbCritical, "Результат"
      MsgBox mes1 & vbNewLine & mes5, vbCritical, mes3
      GoTo m1 'выход
   End If 'i1_boolean = False

   nomerfile = FreeFile

   CommonDialog1.CancelError = True
   CommonDialog1.Flags = cdlOFNOverwritePrompt
   CommonDialog1.ShowSave

   'сохранение выбранного файла в RTF формате
   'RichTextBox1.SaveFile CommonDialog1.FileName, rtfRTF

   'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
   Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch

   Put #nomerfile, , secret_rtf_text 'запись массива в файл
   Close #nomerfile 'закрываем файл

   GoTo m1 'выход

End If 'UnsavedChanges = True

If fl_sky = True Then 'true - была смена ключа; false - не было

   'PushButton = MsgBox("Был изменён ключ." & vbNewLine & "Сохранить текст с новым ключом?", vbExclamation + vbYesNo, "Результат")
   PushButton = MsgBox(mes6 & vbNewLine & mes7, vbExclamation + vbYesNo, mes3)
   If PushButton = vbYes Then GoTo m2

End If 'fl_sky = True

'запись файла настроек
nomerfile = FreeFile
Open put_file_nastr For Random Access Read Write Lock Read Write As nomerfile Len = Len(per_nastr_prog) 'len определяет длину одной записи
Put #nomerfile, 1, per_nastr_prog 'запись настроек в файл
Close #nomerfile 'закрываем файл


m1:
'UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
'fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было

AnimateWindow Me.hWnd, 2000, AW_HIDE Or AW_BLEND 'плавное исчезновение окна
Set Form1 = Nothing 'полная выгрузка формы


Exit Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes8 & vbNewLine & mes9, vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "Файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox "File already exists", vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
   'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes1, vbCritical, mes3
   GoTo m1 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
End If 'Err.Number = cdlCancel

'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Terminate()
'выполняется после <Form_Unload>

'Unload Form1

End Sub


Private Sub RichTextBox1_MouseUp(Button As Integer, Shift As Integer, x As Single, y As Single)
'контекстное меню
'Button: 1 - левая; 2 - правая

If Button = 2 Then
   Form1.PopupMenu mnuEdit, vbPopupMenuRightButton, , , mnuPasteItem
End If 'Button = 2

End Sub


Private Sub mnuKeyLoad_Click()
'загрузить ключ: указание пути к ключу ----------------------------------------

'выходные данные:
'ky() As Byte 'байтовый массив
'kol_b_ch1 As Long 'количество байт в массиве ключа
'load_file_name as string 'путь загруженного файла ключа с именем файла
'load_file_name2 as string 'имя загруженного файла ключа
'load_file_name3 as string 'путь загруженного файла ключа без имени файла

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim ky_tek() As Byte 'текущая: ключ
Dim kol_b_ch1_tek As Long 'текущая: количество байт в массиве ключа
Dim load_file_name_tek As String 'текущая: путь загруженного файла ключа с именем файла
Dim load_file_name2_tek As String 'текущая: имя загруженного файла ключа (+расширение файла)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Dim load_file_name3_tek As String 'текущая: путь загруженного файла ключа без имени файла
Dim nomerfile As Integer 'номер файла

Dim i1_long As Long 'текущая переменная цикла
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

nomerfile = FreeFile

CommonDialog1.CancelError = True
CommonDialog1.Flags = cdlOFNFileMustExist Or cdlOFNPathMustExist
CommonDialog1.ShowOpen

'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_b_ch1_tek
Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_b_ch1_tek

'предварительная подготовка выходных данных
kol_b_ch1_tek = 0 'количество байт в массиве
load_file_name_tek = "" 'путь загруженного файла с именем файла
load_file_name2_tek = "" 'имя загруженного файла (+расширение файла)
load_file_name3_tek = "" 'путь загруженного файла без имени файла
'fl_ky = False 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан

'проверка длины файла на 0
kol_b_ch1_tek = FileLen(Form1.CommonDialog1.FileName) 'длина блока (в байтах)

If kol_b_ch1_tek = 0 Then
   'MsgBox "Ключ не загружен!" & vbNewLine & "Нулевая длина файла.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes13 & vbNewLine & mes14, vbCritical, mes3
   Close #nomerfile 'закрываем файл
   Exit Sub
Else 'kol_b_ch1_tek <> 0
   'во избежание ошибки загрузки - инициализируем массив
   ReDim ky_tek(kol_b_ch1_tek) As Byte 'байтовый массив
End If

load_file_name_tek = CommonDialog1.FileName 'путь загруженного файла с именем файла

'разделение пути на части
For i1_long = Len(load_file_name_tek) To 1 Step -1
   If Mid(load_file_name_tek, i1_long, 1) = "\" Then
      load_file_name2_tek = Right(load_file_name_tek, (Len(load_file_name_tek) - i1_long)) 'имя файла без пути к нему
      load_file_name3_tek = Left(load_file_name_tek, i1_long) 'путь к файлу без имени файла

      Exit For
   End If
Next i1_long

'load_file_name2_tek = CommonDialog1.FileTitle 'имя + расширение файла

'For i = 1 To kol_b_ch1_tek
'    Get #nomerfile, i, ky_tek(i) 'заполнение массива из файла
'Next i

Get #nomerfile, , ky_tek 'заполнение массива из файла
Close #nomerfile 'закрываем файл

DoEvents 'даёт ОС реагировать на события, когда происходят длительные вычисления

'проверка смены ключа
If load_file_name <> load_file_name_tek And load_file_name <> "" Then 'путь загруженного файла ключа с именем файла
   fl_sky = True 'true - была смена ключа; false - не было
Else 'load_file_name = load_file_name_tek
   'fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было
End If 'load_file_name <> load_file_name_tek

'завершена загрузка без ошибок -> выходные данные
kol_b_ch1 = kol_b_ch1_tek 'количество байт в массиве ключа
load_file_name = load_file_name_tek 'путь загруженного файла ключа с именем файла
load_file_name2 = load_file_name2_tek 'имя загруженного файла ключа (+расширение файла)
load_file_name3 = load_file_name3_tek 'путь загруженного файла ключа без имени файла
ky = ky_tek 'ключ
fl_ky = True 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'настройка меню
mnuFile.Enabled = True 'файл
mnuEdit.Enabled = True 'правка
mnuFormat.Enabled = True 'формат

'настройка формы и элементов
Image1.Visible = False
RichTextBox1.Visible = True

'напоминание
'MsgBox "ВЫБРАННЫЙ КЛЮЧ: " & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, "Применяемый ключ"
MsgBox mes15 & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, mes16

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:

If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes8 & vbNewLine & mes9, vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "файл отсутствует", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "file already exists", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox "file already exists", vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
   'MsgBox "ВЫБРАННЫЙ КЛЮЧ: " & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, "Применяемый ключ"
   MsgBox mes15 & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, mes16
   Exit Sub 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuKeyView_Click()
'показать ключ ------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'MsgBox "ВЫБРАННЫЙ КЛЮЧ: " & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, "Применяемый ключ"
MsgBox mes15 & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, mes16

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuKeyCreat_Click()
'создать ключ ---------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Load Form5
Form5.Show

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuOpenItem_Click()
'открыть файл ---------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim nomerfile As Integer 'номер файла
Dim PushButton As Integer 'As Long
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i2_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i1_long As Long 'текущая переменная
'Dim i1_string As String * 9 'ВНИМАНИЕ! указание длины приводит к скрытой ошибке!
Dim i1_string As String 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

i2_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'проверка на предварительное сохранение
If RichTextBox1.Text <> "" And UnsavedChanges = True Then 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
   'PushButton = MsgBox("Внимание!" & vbNewLine & "Загружаемый текст сотрёт предыдущий несохранённый текст." & vbNewLine & "Отменить
открытие?", vbExclamation + vbYesNo, "Результат")
   PushButton = MsgBox(mes17 & vbNewLine & mes18 & vbNewLine & mes19, vbExclamation + vbYesNo, mes3)
   If PushButton = vbYes Then GoTo m_end 'Exit Sub 'отменить загрузку
End If 'RichTextBox1.Text <> 0

'проверка смены ключа
If fl_sky = True And RichTextBox1.Text <> "" Then
   'fl_sky 'true - была смена ключа; false - не было

   'PushButton = MsgBox("Был изменён ключ для существующего текста." & vbNewLine & "Отменить открытие?", vbExclamation + vbYesNo,
"Результат")
   PushButton = MsgBox(mes20 & vbNewLine & mes19, vbExclamation + vbYesNo, mes3)
   If PushButton = vbYes Then GoTo m_end 'Exit Sub 'отменить загрузку
Else
   fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было
End If 'fl_sky = True And RichTextBox1.Text <> ""

'проверка ключа шифрования
If fl_ky = False Then 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
   'MsgBox "Текст не загружен!" & vbNewLine & "Не указан ключ.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes21 & vbNewLine & mes2, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub
End If 'fl_ky = False

nomerfile = FreeFile

CommonDialog1.CancelError = True
CommonDialog1.Flags = cdlOFNFileMustExist Or cdlOFNPathMustExist
CommonDialog1.ShowOpen

'RichTextBox1.LoadFile CommonDialog1.FileName, rtfRTF
'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len =
Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Lock Read Write As nomerfile 'Len =
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'проверка длины файла на 0
If FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0 Then
   'MsgBox "Текст не загружен!" & vbNewLine & "Нулевая длина файла.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes21 & vbNewLine & mes14, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub
Else 'FileLen(CommonDialog1.FileName) <> 0
   'во избежание ошибки загрузки - инициализируем массив
   ReDim secret_rtf_text(FileLen(CommonDialog1.FileName)) As Byte
End If 'FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0

put_file_text = CommonDialog1.FileName 'путь к файлу text|RTS

Get #nomerfile, , secret_rtf_text 'заполнение массива из файла
Close #nomerfile 'закрываем файл

DoEvents 'даёт ОС реагировать на события, когда происходят длительные вычисления

'переписываем без измененений 9 байт идентификатора файла
For i1_long = 1 To 9
   i1_string = i1_string & Chr(secret_rtf_text(i1_long))
Next i1_long

If i1_string <> "noutbookS" Then 'ошибка идентфикатора файла
   'MsgBox "Файл не RTS формата или повреждён", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes22, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub
End If 'i1_string <> "noutbookS"

'дешифрирование
i1_boolean = desh_txt
If i1_boolean = False Then
   'MsgBox "Текст не загружен!" & vbNewLine & "Ошибка дешифрирования.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes21 & vbNewLine & mes23, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub
End If 'i1_boolean = False

RichTextBox1.TextRTF = rich_rtf_text 'выводим текст в RichTextBox1
UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было

m_end:
Timer2.Enabled = i2_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста


Exit Sub

obr_osh:

If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes8 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox "File already exists", vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 75
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If Err.Number = cdlCancel Then Exit Sub 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuCloseItem_Click()
'закрыть файл ---------------------------------------------------------------

Dim nomerfile As Integer 'номер файла
Dim PushButton As Integer 'As Long
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i2_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

i2_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

If UnsavedChanges = True Then 'были сделаны изменения в тексте
   'PushButton = MsgBox("Сохранить Ваши изменения?", vbInformation + vbYesNo, "БлокнотS")
   PushButton = MsgBox(mes24, vbInformation + vbYesNo, "БлокнотS")
   If PushButton = vbYes Then 'сохранить изменения

m2:
      'проверка ключа шифрования
      If fl_ky = False Then 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
         'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Не указан ключ.", vbCritical, "Результат"
         MsgBox mes1 & vbNewLine & mes2, vbCritical, mes3
         GoTo m_end 'Exit Sub 'возможность ввести ключ
         'GoTo m1
      End If 'fl_ky = False

      'проверка длины <rich_rtf_text> на 0
      If Len(rich_rtf_text) = 0 Then
         'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Нулевая длина сохраняемого файла.", vbCritical, "Результат"
         MsgBox mes1 & vbNewLine & mes4, vbCritical, mes3
         'Exit Sub
         GoTo m1 'выход
      End If 'FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0

      'шифрование текста
      i1_boolean = sh_txt 'осуществляется проверка на нулевые массивы
      If i1_boolean = False Then
         'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Ошибка шифрования.", vbCritical, "Результат"
         MsgBox mes1 & vbNewLine & mes5, vbCritical, mes3
         'Exit Sub
         GoTo m1 'выход
      End If 'i1_boolean = False

      nomerfile = FreeFile

      CommonDialog1.CancelError = True
      CommonDialog1.Flags = cdlOFNOverwritePrompt
      CommonDialog1.ShowSave

      'сохранение выбранного файла в RTF формате
      'RichTextBox1.SaveFile CommonDialog1.FileName, rtfRTF

      'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
      Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch

      Put #nomerfile, , secret_rtf_text 'запись массива в файл
      Close #nomerfile 'закрываем файл

      GoTo m1 'выход

   End If 'PushButton = vbYes
End If 'UnsavedChanges = True

If fl_sky = True Then 'true - была смена ключа; false - не было

   'PushButton = MsgBox("Был изменён ключ." & vbNewLine & "Сохранить текст с новым ключом?", vbExclamation + vbYesNo, "Результат")
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   PushButton = MsgBox(mes6 & vbNewLine & mes7, vbExclamation + vbYesNo, mes3)
   If PushButton = vbYes Then GoTo m2

End If 'fl_sky = True

m1:
RichTextBox1.Text = ""  'очищаем текстовое окно
UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было
put_file_text = "" 'путь к файлу text|RTS

m_end:
Timer2.Enabled = i2_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes8 & vbNewLine & mes9, vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
    GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox "File already exists", vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
   'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes1, vbCritical, mes3
   GoTo m1 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuSaveAsItem_Click()
'сохранить как ------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim nomerfile As Integer 'номер файла
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i2_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

i2_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'проверка ключа шифрования
If fl_ky = False Then 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
   'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Не указан ключ.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes1 & vbNewLine & mes2, vbCritical, mes3
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   GoTo m_end 'Exit Sub
End If 'fl_ky = False

'проверка длины <rich_rtf_text> на 0
If Len(rich_rtf_text) = 0 Then
   'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Нулевая длина сохраняемого файла.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes1 & vbNewLine & mes4, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub
End If 'FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0

'шифрование текста
i1_boolean = sh_txt 'осуществляется проверка на нулевые массивы
If i1_boolean = False Then
   'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Ошибка шифрования.", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes1 & vbNewLine & mes5, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub
End If 'i1_boolean = False

nomerfile = FreeFile

CommonDialog1.CancelError = True
CommonDialog1.Flags = cdlOFNOverwritePrompt
CommonDialog1.ShowSave

'сохранение выбранного файла в RTF формате
'RichTextBox1.SaveFile CommonDialog1.FileName, rtfRTF

'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch

Put #nomerfile, , secret_rtf_text 'запись массива в файл
Close #nomerfile 'закрываем файл

UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было


m_end:
Timer2.Enabled = i2_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes8 & vbNewLine & mes9, vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "файл отсутствует", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox "File already exists", vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
   'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes1, vbCritical, mes3
   GoTo m_end 'Exit Sub 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuPrintItem_Click()
'печатать текущий документ используя установки принтера по умолчанию

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

RichTextBox1.SelPrint (Printer.hDC)

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuExitItem_Click()
'выход из программы ----------------------------------------------------------

Dim nomerfile As Integer 'номер файла
Dim PushButton As Integer 'As Long

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

If UnsavedChanges = True Then
   'PushButton = MsgBox("Сохранить Ваши изменения?", vbInformation + vbYesNo, "БлокнотS")
   PushButton = MsgBox(mes24, vbInformation + vbYesNo, "БлокнотS")
   If PushButton = vbYes Then 'сохранить изменения

m2:
      'проверка ключа шифрования
      If fl_ky = False Then 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
         'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Не указан ключ.", vbCritical, "Результат"
         MsgBox mes1 & vbNewLine & mes2, vbCritical, mes3
         Exit Sub 'возможность ввести ключ
         'GoTo m1 'выход
      End If 'fl_ky = False

      'проверка длины <rich_rtf_text> на 0
      If Len(rich_rtf_text) = 0 Then
         'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Нулевая длина сохраняемого файла.", vbCritical, "Результат"
         MsgBox mes1 & vbNewLine & mes4, vbCritical, mes3
         GoTo m1 'выход
      End If 'FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0

      'шифрование текста
      i1_boolean = sh_txt 'осуществляется проверка на нулевые массивы
      If i1_boolean = False Then
         'MsgBox "Текст не сохранён!" & vbNewLine & "Ошибка шифрования.", vbCritical, "Результат"
         MsgBox mes1 & vbNewLine & mes5, vbCritical, mes3
         GoTo m1 'выход
      End If 'i1_boolean = False

      nomerfile = FreeFile

      CommonDialog1.CancelError = True
      CommonDialog1.Flags = cdlOFNOverwritePrompt
      CommonDialog1.ShowSave
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        'сохранение выбранного файла в RTF формате
        'RichTextBox1.SaveFile CommonDialog1.FileName, rtfRTF

        'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
        Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch

        Put #nomerfile, , secret_rtf_text 'запись массива в файл
        Close #nomerfile 'закрываем файл

        GoTo m1

    End If 'PushButton = vbYes
End If 'UnsavedChanges = True

If fl_sky = True Then 'true - была смена ключа; false - не было

    'PushButton = MsgBox("Был изменён ключ." & vbNewLine & "Сохранить текст с новым ключом?", vbExclamation + vbYesNo, "Результат")
    PushButton = MsgBox(mes6 & vbNewLine & mes7, vbExclamation + vbYesNo, mes3)
    If PushButton = vbYes Then GoTo m2

End If 'fl_sky = True

'запись файла настроек
nomerfile = FreeFile
Open put_file_nastr For Random Access Read Write Lock Read Write As nomerfile Len = Len(per_nastr_prog) 'len определяет длину одной записи
Put #nomerfile, 1, per_nastr_prog 'запись настроек в файл
Close #nomerfile 'закрываем файл

m1:
UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было

AnimateWindow Me.hWnd, 2000, AW_HIDE Or AW_BLEND 'плавное исчезновение окна
End
'Form_Unload

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
    Sleep 1000 'ждём 1 секунду
    e1 = e1 + 1
    If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
    Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
    'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
    MsgBox mes8 & vbNewLine & mes9, vbExclamation, mes3
    GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
    'MsgBox "файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
    MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
    GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
    'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
    MsgBox "File already exists", vbExclamation, mes3
    GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
    'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
    MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
    GoTo m1 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
    'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
    MsgBox mes1, vbCritical, mes3
    GoTo m1 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
End Sub


Private Sub mnuCutItem_Click()
'вырезать ------------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'так как <RichTextBox1_KeyDown> не вызывается
rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

Clipboard.Clear 'очистка буфера
Clipboard.SetText RichTextBox1.SelRTF
RichTextBox1.SelRTF = "" 'вырезание выделенного текста

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuCopyItem_Click()
'копировать ----------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

Clipboard.Clear 'очистка буфера

Clipboard.SetText RichTextBox1.SelRTF

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuPasteItem_Click()
'вставить ------------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'так как <RichTextBox1_KeyDown> не вызывается
rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

RichTextBox1.SelRTF = Clipboard.GetText

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuCutItem2_Click()
'вырезать(только текст без форматирования) ------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'так как <RichTextBox1_KeyDown> не вызывается
rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

Clipboard.Clear 'очистка буфера
Clipboard.SetText RichTextBox1.SelText
RichTextBox1.SelRTF = "" 'вырезание выделенного текста

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuCopyItem2_Click()
'копировать(только текст без форматирования) ----------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

Clipboard.Clear 'очистка буфера

Clipboard.SetText RichTextBox1.SelText

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuPasteItem2_Click()
'вставить(только текст без форматирования) ------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

If Clipboard.GetFormat(vbCFText) Then 'проверяем наличие в буфере текста

   'так как <RichTextBox1_KeyDown> не вызывается
   rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
   fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
   mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

   RichTextBox1.SelText = Clipboard.GetText
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
End If 'Clipboard.GetFormat(vbCFText)

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuPasteItem3_Click()
'вставить дату ------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'так как <RichTextBox1_KeyDown> не вызывается
rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

RichTextBox1.SelRTF = Date$

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuPasteItem4_Click()

'вставить время ------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'так как <RichTextBox1_KeyDown> не вызывается
rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

RichTextBox1.SelRTF = Time
'RichTextBox1.SelRTF = CStr(Time)

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuFindItem_Click()
'поиск текста ------------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim SearchStr As String  'образец текста для поиска
Dim FoundPos As Integer  'позиция первой буквы найденого текста

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

SearchStr = InputBox("Введите слово для поиска", "Поиск")

If SearchStr <> "" Then  'если введен образец для поиска
   'найти первое положение искомого слова
   FoundPos = RichTextBox1.Find(SearchStr, , , rtfWholeWord)

   If FoundPos <> -1 Then 'если слово найдено: позиция курсора не равна -1
      'метод Span для выбора слова(выбирать вперед)
      RichTextBox1.Span " ", True, True
   Else
      'MsgBox "Образец текста не найден", vbInformation, "Результат"
      MsgBox mes25, vbInformation, mes3
   End If 'FoundPos <> -1
End If 'SearchStr <> ""

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuAllcapsItem_Click()
'прописные буквы выделенного текста ----------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

RichTextBox1.SelText = LCase(RichTextBox1.SelText)

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuFontItem_Click()
'выбор шрифта выделенного текста -------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'эмулировать ошибку если нажата кнопка Cancel
CommonDialog1.CancelError = True

'установить флаги специальных эффектов и всех шрифтов системы
CommonDialog1.Flags = cdlCFEffects Or cdlCFBoth

'показать окно выбора шрифта
CommonDialog1.ShowFont

'установить пользовательские параметры форматирования текста
RichTextBox1.SelFontName = CommonDialog1.FontName
RichTextBox1.SelFontSize = CommonDialog1.FontSize
RichTextBox1.SelColor = CommonDialog1.Color
RichTextBox1.SelBold = CommonDialog1.FontBold
RichTextBox1.SelItalic = CommonDialog1.FontItalic
RichTextBox1.SelUnderline = CommonDialog1.FontUnderline
RichTextBox1.SelStrikeThru = CommonDialog1.FontStrikethru
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'сохранение изменений в настройках
per_nastr_prog.FontName = CommonDialog1.FontName
per_nastr_prog.FontSize = CommonDialog1.FontSize
per_nastr_prog.Color = CommonDialog1.Color
per_nastr_prog.FontBold = CommonDialog1.FontBold
per_nastr_prog.FontItalic = CommonDialog1.FontItalic
per_nastr_prog.FontUnderline = CommonDialog1.FontUnderline
per_nastr_prog.FontStrikethru = CommonDialog1.FontStrikethru

'настройка StatusBar
StatusBar1.Panels(1).Text = CommonDialog1.FontName & ";   " & "size:" & CommonDialog1.FontSize

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = cdlCancel Then Exit Sub 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuBoldItem_Click()
'жирный шрифт выделенного текста ------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

RichTextBox1.SelBold = Not RichTextBox1.SelBold

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuItalicItem_Click()
'наклонный шрифт выделенного текста ---------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

RichTextBox1.SelItalic = Not RichTextBox1.SelItalic

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuUnderlineItem_Click()
'подчёркнутый текст выделенного текста ------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
```
RichTextBox1.SelUnderline = Not RichTextBox1.SelUnderline

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuHlpProg_Click()
'справка: о программе ----------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Load Form2
Form2.Show

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuHlpAvt_Click()
'справка: об авторе ------------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

'MsgBox "Станция 47 / Station 47" & vbNewLine & vbNewLine & " noutbookS версия 1.0" & vbNewLine & vbNewLine & "август, 2021", vbInformation, "Об авторе"
MsgBox "Станция 47 / Station 47" & vbNewLine & vbNewLine & " noutbookS ver. 1.0" & vbNewLine & vbNewLine & "август, 2021", vbInformation, mes26

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub RichTextBox1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
'Внимание! вызывается перед <RichTextBox1_SelChange>
'Внимание! содержит информацию до изменения в <RichTextBox1>
'Внимание! отключен выбор <отмена> по "быстрой" клавише -> приводит к ошибке

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

rich_rtf_text_copy = RichTextBox1.TextRTF 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
fl_undo = True 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = True 'пункт меню

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub RichTextBox1_SelChange()
'Внимание! вызывается перед <RichTextBox1_Change>
'Внимание! содержит изменённую информацию в <RichTextBox1>

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'настройка StatusBar
StatusBar1.Panels(1).Text = RichTextBox1.SelFontName & ";   " & "size:" & RichTextBox1.SelFontSize

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub RichTextBox1_Change()
'изменение текста в окне ------------------------------------------------------------
'Внимание! вызывается после <RichTextBox1_SelChange>

'Dim ident As String * 9 'дополнительный идентификатор зашифрованного файла
'ident = "noutbookS" 'дополнительный идентификатор зашифрованного файла

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

UnsavedChanges = True 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было

'rich_rtf_text = RichTextBox1.Text 'незашифрованное содержимое RichTextBox1 (БЕЗ форматирования)
rich_rtf_text = ident & RichTextBox1.TextRTF 'незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub mnuUndoItem_Click()
'отмена последнего действия ---------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

i1_boolean = Timer2.Enabled
Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

fl_undo = False 'true - в буфере отмены есть информация; False - нет информации (была произведена отмена)
mnuUndoItem.Enabled = False 'пункт меню

RichTextBox1.TextRTF = rich_rtf_text_copy 'копия: незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)

Timer2.Enabled = i1_boolean 'восстановление таймера автосохранения текста


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Function sh_txt() As Boolean
'шифрование текста ------------------------------------------------------------

'Dim fl_ky As Boolean 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
'Dim ky() As Byte 'ключ
'Dim rich_rtf_text As String 'незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
'Dim secret_rtf_text() As Byte 'зашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)

Dim i1_long As Long 'текущая переменная
Dim i2_long As Long 'текущая переменная

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'предварительная установка
sh_txt = False

'проверка на готовность ключа
If fl_ky = False Then Exit Function 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'проверки массивов
If Len(rich_rtf_text) = 0 Then Exit Function
If UBound(ky) = 0 Then Exit Function

'установка переменных
ReDim secret_rtf_text(Len(rich_rtf_text)) As Byte 'зашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
i2_long = 0 'текущий адрес внутри ключа

'переписываем без измененений 9 байт идентификатора файла
For i1_long = 1 To 9
   secret_rtf_text(i1_long) = Asc(Mid(rich_rtf_text, i1_long, 1))
Next i1_long

'настройка ProgressBar1
Form3.ProgressBar1.Min = 1 'установка минимального значения
Form3.ProgressBar1.Max = Len(rich_rtf_text) 'установка максимального значения
Form3.ProgressBar1.Value = 1 'установка начального значения
Form3.Label2.Caption = ""

Load Form3
Form3.Show

'основной цикл
For i1_long = 10 To Len(rich_rtf_text) 'пропускаем 9 байт идентификатора файла

   i2_long = i2_long + 1 'текущий адрес внутри ключа
   If i2_long > kol_b_ch1 Then i2_long = 1

   ‘здесь вставить проверку на нулевое значение байта ключа и его подмену на другое значение
   secret_rtf_text(i1_long) = Asc(Mid(rich_rtf_text, i1_long, 1)) Xor ky(i2_long)

   Form3.ProgressBar1.Value = i1_long 'установка текущего значения
   Form3.Label2.Caption = Format(i1_long / Len(rich_rtf_text), "0.00%") '%

   '=======
   DoEvents
   '=======

Next i1_long

'Set Form3 = Nothing 'полная выгрузка формы
Form3.Visible = False
Unload Form3

sh_txt = True 'успешное завершение

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Private Function desh_txt() As Boolean
'дешифрирование текста ----------------------------------------------------------

'Dim fl_ky As Boolean 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
'Dim ky() As Byte 'ключ
'Dim rich_rtf_text As String 'незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
'Dim secret_rtf_text() As Byte 'зашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)

Dim i1_long As Long 'текущая переменная
Dim i2_long As Long 'текущая переменная

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'предварительная установка
desh_txt = False

'проверка на готовность ключа
If fl_ky = False Then Exit Function 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
'проверки массивов
If UBound(secret_rtf_text) = 0 Then Exit Function
If UBound(ky) = 0 Then Exit Function

'установка переменных
rich_rtf_text = "" 'незашифрованное содержимое RichTextBox1 (с форматированием)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
i2_long = 0 'текущий адрес внутри ключа

'настройка ProgressBar1
Form4.ProgressBar1.Min = 1 'установка минимального значения
Form4.ProgressBar1.Max = UBound(secret_rtf_text) 'установка максимального значения
Form4.ProgressBar1.Value = 1 'установка начального значения
Form4.Label2.Caption = ""

Load Form4
Form4.Show

'основной цикл
'пропускаем (вырезаем) 9 байт идентификатора файла
For i1_long = 10 To UBound(secret_rtf_text) 'пропускаем 9 байт идентификатора файла

   i2_long = i2_long + 1 'текущий адрес внутри ключа
   If i2_long > kol_b_ch1 Then i2_long = 1

   ‘здесь вставить проверку на нулевое значение байта ключа и его подмену на другое значение
   rich_rtf_text = rich_rtf_text & Chr(secret_rtf_text(i1_long) Xor ky(i2_long))

   Form4.ProgressBar1.Value = i1_long 'установка текущего значения
   Form4.Label2.Caption = Format(i1_long / UBound(secret_rtf_text), "0.00%") '%

   '=======
   DoEvents
   '=======

Next i1_long

'Set Form4 = Nothing 'полная выгрузка формы
Form4.Visible = False
Unload Form4

desh_txt = True 'успешное завершение

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Function


Private Sub Timer1_Timer()
'вывод названия программы
'Timer2.Interval = 50

Static i1_long As Long 'текущая переменная - позиция вывода
Dim print_zag As String * 8 'обрезанная выводимая строка в заголовке окна

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

If i1_long + 1 = 34 Then
   Timer1.Enabled = False
   Exit Sub
End If 'i1_long = 34

i1_long = i1_long + 1 'позиция вывода
print_zag = Mid(name_prog, i1_long, 8)
Form1.Caption = print_zag 'вывод заголовка

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub zagr_nastr()
'загрузка файла настроек программы ------------------------------------------
'также создаёт файл настроек при его отсутствии ------------------------------

On Error GoTo obr_osh

Dim nomerfile As Integer 'номер файла настроек программы
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
```
nomerfile = FreeFile

'проверка: имеется ли уже такой файл?
If Dir(put_file_nastr) <> "" Then 'в каталоге есть файл с таким именем
   Open put_file_nastr For Random Access Read Write Lock Read Write As nomerfile Len = Len(per_nastr_prog) 'len определяет длину одной записи
   Get #nomerfile, 1, per_nastr_prog 'загрузка настроек из файла
   Close #nomerfile 'закрываем файл
Else 'файл настроек отсутствует: создать новый файл настроек
   nastr_po_umol 'установка настроек программы по умолчанию
   Open put_file_nastr For Random Access Read Write Lock Read Write As nomerfile Len = Len(per_nastr_prog) 'len определяет длину одной записи
   Put #nomerfile, 1, per_nastr_prog 'запись настроек в файл
   Close #nomerfile 'закрываем файл
End If

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются

Resume Next 'передача управления следующему оператору

End Sub


Private Sub nastr_po_umol()
'настройки программы по умолчанию ---------------------------------------------
'устанавливаются в случае отсутствия файла с настройками программы (options_noutbookS.bin)

On Error GoTo obr_osh

per_nastr_prog.language = 1 'язык:
      '1 - русский
      '2 - английский
      '3 - немецкий
      '4 - французский
      '5 - испанский
per_nastr_prog.icon = 1 'иконки в меню:
      '1 - крупные
      '2 - мелкие
per_nastr_prog.auto_save = False 'true - автосохранять каждые N-минут изменения текста; false - не автосохранять
per_nastr_prog.interv_auto_save = 5 'интервал автосохранения (в минутах)
'настройки шрифта
per_nastr_prog.FontName = "MS Sans Serif"
per_nastr_prog.FontSize = 10
per_nastr_prog.Color = 0
per_nastr_prog.FontBold = False
per_nastr_prog.FontItalic = False
per_nastr_prog.FontUnderline = False
per_nastr_prog.FontStrikethru = False


Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются

Resume Next 'передача управления следующему оператору

End Sub


Private Sub prim_nastr()
'применение настроек ----------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh

'язык:
new_language 'непосредственное изменение языковых надписей

'иконки в меню:
new_icon 'непосредственное изменение размера иконок в меню

'автосохранение:
new_auto_save 'непосредственное изменение автосохранения

'настройки шрифта
CommonDialog1.FontName = Trim(per_nastr_prog.FontName)
CommonDialog1.FontSize = per_nastr_prog.FontSize
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
CommonDialog1.Color = per_nastr_prog.Color
CommonDialog1.FontBold = per_nastr_prog.FontBold
CommonDialog1.FontItalic = per_nastr_prog.FontItalic
CommonDialog1.FontUnderline = per_nastr_prog.FontUnderline
CommonDialog1.FontStrikethru = per_nastr_prog.FontStrikethru


Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

Resume Next 'передача управления следующему оператору

End Sub


Sub new_language()
'непосредственное изменение языковых надписей

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
Case 1 'русский

   'настройка menu
   mnuKey.Caption = "Ключ"
      mnuKeyLoad.Caption = "Загрузить ключ"
      mnuKeyView.Caption = "Показать ключ"
      mnuKeyCreat.Caption = "Создать ключ"
   mnuFile.Caption = "Файл"
      mnuOpenItem.Caption = "Открыть"
      mnuCloseItem.Caption = "Закрыть"
      mnuSaveAsItem.Caption = "Сохранить как"
      mnuPrintItem.Caption = "Печать"
      mnuExitItem.Caption = "Выход"
   mnuEdit.Caption = "Правка"
      mnuUndoItem.Caption = "Отмена"
      mnuCutItem.Caption = "Вырезать"
      mnuCopyItem.Caption = "Копировать"
      mnuPasteItem.Caption = "Вставить"
      mnuCutItem2.Caption = "Вырезать (текст)"
      mnuCopyItem2.Caption = "Копировать (текст)"
      mnuPasteItem2.Caption = "Вставить (текст)"
      mnuPasteItem3.Caption = "Вставить дату"
      mnuPasteItem4.Caption = "Вставить время"
      mnuFindItem.Caption = "Найти"
   mnuFormat.Caption = "формат"
      mnuAllcapsItem.Caption = "Все прописные"
      mnuFontItem.Caption = "Шрифт"
      mnuBoldItem.Caption = "Жирный"
      mnuItalicItem.Caption = "Курсив"
      mnuUnderlineItem.Caption = "Подчёркнутый"
   mnuoption.Caption = "Настройка"
   mnuHlp.Caption = "Справка"
      mnuHlpProg.Caption = "О программе"
      mnuHlpAvt.Caption = "Об авторе"

   'настройка StatusBar
   StatusBar1.Panels(1).ToolTipText = "выбранный шрифт"
   StatusBar1.Panels(2).ToolTipText = "вкл/выкл CapsLock"
   StatusBar1.Panels(3).ToolTipText = "вкл/выкл NumLock"
   StatusBar1.Panels(4).ToolTipText = "дата"

   'MsgBox
   mes1 = "Текст не сохранён!"
   mes2 = "Не указан ключ."
   mes3 = "Результат"
   mes4 = "Нулевая длина сохраняемого файла."
   mes5 = "Ошибка шифрования."
   mes6 = "Был изменён ключ."
   mes7 = "Сохранить текст с новым ключом?"
   mes8 = "В имени используются недопустимые символы."
   mes9 = "Измените имя файла."
   mes10 = "Файл отсутствует."
   mes11 = "Установлен атрибут файла 'только для чтения'."
   mes12 = "Измените атрибут файла."
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    mes13 = "Ключ не загружен!"
    mes14 = "Нулевая длина файла."
    mes15 = "ВЫБРАННЫЙ КЛЮЧ: "
    mes16 = "Применяемый ключ"
    mes17 = "Внимание!"
    mes18 = "Загружаемый текст сотрёт предыдущий несохранённый текст."
    mes19 = "Отменить открытие?"
    mes20 = "Был изменён ключ для существующего текста."
    mes21 = "Текст не загружен!"
    mes22 = "Файл не RTS формата или повреждён"
    mes23 = "Ошибка дешифрирования."
    mes24 = "Сохранить ваши изменения?"
    mes25 = "Образец текста не найден."
    mes26 = "Об авторе"
    mes27 = "Ключ не сохранён!"

    'справка
    mes28 = "ОБ ИСПОЛЬЗУЕМОМ КЛЮЧЕ:" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "В КАЧЕСТВЕ КЛЮЧА ШИФРОВАНИЯ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛЮБОЙ ФАЙЛ. ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛИНА ТАКОГО ФАЙЛА. ЧЕМ БОЛЬШЕ ДЛИНА, ТЕМ ВЫШЕ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТЬ ШИФРУЕМОГО ТЕКСТА. ВЫБИРАЙТЕ ДЛИНУ ФАЙЛА-КЛЮЧА НЕ МЕНЬШЕ ДЛИНЫ ШИФРУЕМОГО ТЕКСТА (НО ДОПУСКАЕТСЯ И МЕНЬШАЯ)." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ФАЙЛ-КЛЮЧ С ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1КБ(1024 БАЙТ) УЖЕ НЕВЗЛАМЫВАЕМЫЙ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ДЕРЖИТЕ В СЕКРЕТЕ КЛЮЧ. СОХРАНЯЙТЕ ЕГО В ЛЮБОМ МЕСТЕ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ИСПОЛЬЗУЙТЕ МАКСИМАЛЬНО ДЛИННЫЕ ШИФРУЕМЫЕ ТЕКСТЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        vbNewLine & vbNewLine & _
        "О ПРОГРАММЕ:" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "УНИКАЛЬНАЯ, СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТАННАЯ СИСТЕМА noutbookS ПРЕВОСХОДИТ ВСЕ ИЗВЕСТНЫЕ СИСТЕМЫ ШИФРОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ AES-256, ОСТАВЛЯЯ ИХ ДАЛЕКО ПОЗАДИ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ПЕРЕД УДАЛЕНИЕМ КЛЮЧА РАСШИФРУЙТЕ ВСЕ ЗАКОДИРОВАННЫЕ ИМ ФАЙЛЫ." & vbNewLine & "В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, ВОССТАНОВИТЬ ИХ БУДЕТ НЕВОЗМОЖНО!" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ПЕРЕУСТАНОВКА ИЛИ СБОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НЕ ВЛИЯЕТ НА РАСШИФРОВКУ ФАЙЛОВ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "НЕПОВТОРЯЕМОСТЬ КЛЮЧА." & vbNewLine & "ДАЖЕ ЕСЛИ ВСЁ НАСЕЛЕНИЕ ПЛАНЕТЫ, ЕЖЕДНЕВНО, В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СВОЕЙ ЖИЗНИ, БУДЕТ ПОЛУЧАТЬ НОВЫЙ КЛЮЧ, ТО И В ЭТОМ СЛУЧАЕ ОН НИКОГДА НЕ СОВПАДЁТ С ДРУГИМ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "СДЕЛАЙТЕ КОПИЮ КЛЮЧА И ХРАНИТЕ ЕЁ НА ДРУГОМ НОСИТЕЛЕ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ПРИМИТЕ МЕРЫ ПО СОХРАННОСТИ КЛЮЧА ОТ ДРУГИХ ЛИЦ; ПЕРЕИМЕНУЙТЕ ИМЯ ЗАПУСКАЕМОГО ФАЙЛА." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "noutbookS НЕ СОДЕРЖИТ ВРЕДОНОСНОГО КОДА, ВИРУСОВ ИЛИ BACK-DOOR, НЕ ПЕРЕДАЁТ ДРУГИМ ЛИЦАМ (ВКЛЮЧАЯ ДАННОГО РАЗРАБОТЧИКА) ДАННЫЕ О ШИФРУЕМЫХ ФАЙЛАХ ИЛИ САМ АЛГОРИТМ ШИФРОВАНИЯ, НЕ ШПИОНИТ ЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НЕ ВЕДЁТ НИКАКИХ ЖУРНАЛОВ ИЛИ СПИСКОВ, НЕ СОЗДАЁТ ТАЙНЫХ КОПИЙ ИСХОДНЫХ (НЕЗАШИФРОВАННЫХ) ФАЙЛОВ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ ДОЛЖЕН ВЫХОДИТЬ В ИНТЕРНЕТ, НЕ ПРОИЗВОДИТ КАКИХ-ЛИБО ОБНОВЛЕНИЙ, НЕ РАССЫЛАЕТ РЕКЛАМУ И НЕ УСТАНАВЛИВАЕТ СТОРОННИЕ ПРОГРАММЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ЗАЩИТА ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ - ВАШЕ ПРАВО." & vbNewLine & "noutbookS - ЕДИНСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИЗ ВСЕХ СУЩЕСТВУЮЩИХ, ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕЧАЮЩАЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ - БЕССРОЧНО." & vbNewLine & "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ДЕЛАТЬ НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ДУБЛИКАТОВ (КОПИЙ) ПРОГРАММЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ КЛЮЧАМИ И ПРОГРАММОЙ noutbookS, ПОЛУЧЕННЫМИ (ПРИОБРЕТЁННЫМИ) ОТ ДРУГИХ ЛИЦ - ОНИ ИМЕЮТ ПОЛНЫЙ ДОСТУП К ВАШИМ ФАЙЛАМ!" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА ИНТЕРФЕЙС (ОФОРМЛЕНИЕ) ПРОГРАММЫ, ШРИФТЫ, РАЗМЕРЫ И ПР. - РАЗРАБОТЧИК ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО НЕ ПРОИЗВОДИТ ИЗМЕНЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО СТИЛЯ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ПРОГРАММА РАСПРОСТРАНЯТСЯ ПО ПРИНЦИПУ 'КАК ЕСТЬ'." & vbNewLine & "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ С ВОЗМОЖНЫМИ, НЕПРЕДНАМЕРЕННЫМИ ПОТЕРЯМИ ИНФОРМАЦИИ И НАРУШЕНИЯМИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ РАЗРУШЕНИЕ), А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, СТОРОННИХ ПРОГРАММ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "РАЗРАБОТЧИК НЕ НЕСЁТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ, А РАВНО КАК НЕ СОБИРАЕТСЯ ОТСЛЕЖИВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ И НЕ ИМЕЕТ ТАКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДЕКОМПИЛИРОВАТЬ (ДИЗАССЕМБЛИРОВАТЬ) ИСХОДНЫЙ КОД ПРОГРАММЫ, А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЁ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛИКОМ В ИНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ШИФРОВАНИЯ."

'   'Form2
'   Form2.Caption = "Справка: о программе"
'
'   'Form3
'   Form3.Label1.caption = "Идёт процесс шифрования. Ждите..."
'
'   'Form4
'   Form4.Label1.caption = "Идёт процесс дешифрирования. Ждите..."
'
'   'Form5
'   Form5.Caption = "Генератор ключа"
'   Form5.Label1(1).caption = "Длина ключа:"
'   Form5.Label1(0).caption = "Имя файла-ключа:"
'   Form5.Label1(2).caption = "Расширение файла:"
'   Form5.Label1(3).caption = "(байт)"
'   Form5.Command1.Caption = "Сгенерировать"
'   Form5.Command1.ToolTipText = "Создать и сохранить файл"
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'    Form5.Text1.ToolTipText = "в байтах"

Case 2 'английский

   'настройка menu
   mnuKey.Caption = "Key"
      mnuKeyLoad.Caption = "Load key"
      mnuKeyView.Caption = "View key"
      mnuKeyCreat.Caption = "Create key"
   mnuFile.Caption = "File"
      mnuOpenItem.Caption = "Open"
      mnuCloseItem.Caption = "Close"
      mnuSaveAsItem.Caption = "Save as"
      mnuPrintItem.Caption = "Print"
      mnuExitItem.Caption = "Exit"
   mnuEdit.Caption = "Edit"
      mnuUndoItem.Caption = "Undo"
      mnuCutItem.Caption = "Cut"
      mnuCopyItem.Caption = "Copy"
      mnuPasteItem.Caption = "Paste"
      mnuCutItem2.Caption = "Cut (text)"
      mnuCopyItem2.Caption = "Copy (text)"
      mnuPasteItem2.Caption = "Paste (text)"
      mnuPasteItem3.Caption = "Paste date"
      mnuPasteItem4.Caption = "Paste time"
      mnuFindItem.Caption = "Find"
   mnuFormat.Caption = "Format"
      mnuAllcapsItem.Caption = "All capital"
      mnuFontItem.Caption = "Font"
      mnuBoldItem.Caption = "Bold"
      mnuItalicItem.Caption = "Italics"
      mnuUnderlineItem.Caption = "Underlined"
   mnuoption.Caption = "Options"
   mnuHlp.Caption = "Help"
      mnuHlpProg.Caption = "About program"
      mnuHlpAvt.Caption = "About author"

   'настройка StatusBar
   StatusBar1.Panels(1).ToolTipText = "Chosen font"
   StatusBar1.Panels(2).ToolTipText = "On/Off CapsLock"
   StatusBar1.Panels(3).ToolTipText = "On/Off NumLock"
   StatusBar1.Panels(4).ToolTipText = "Date"

   'MsgBox
   mes1 = "The text is not kept!"
   mes2 = "The key is not specified."
   mes3 = "Result"
   mes4 = "Zero length of a kept file."
   mes5 = "Enciphering error."
   mes6 = "The key has been changed."
   mes7 = "To keep the text with a new key?"
   mes8 = "In a name inadmissible symbols are used."
   mes9 = "Change a file name."
   mes10 = "The file is absent."
   mes11 = "The attribute of a file 'only for reading' is established."
   mes12 = "Change attribute of a file."
   mes13 = "The key is not loaded!"
   mes14 = "Zero length of a file."
   mes15 = "THE CHOSEN KEY: "
   mes16 = "Applied key"
   mes17 = "Attention!"
   mes18 = "The loaded text will erase the previous not kept text."
   mes19 = "To cancel opening?"
   mes20 = "The key for the existing text has been changed."
   mes21 = "The text is not loaded!"
   mes22 = "The file not RTS a format or is damaged."
   mes23 = "Decoding error."
   mes24 = "To keep your changes?"
   mes25 = "The sample of the text is not found."
   mes26 = "About the author"
   mes27 = "The key is not kept!"

   'справка
   mes28 = "ABOUT THE USED KEY:" & vbNewLine & vbNewLine & _
      "AS THE ENCIPHERING KEY ANY FILE CAN BE USED. THE LENGTH OF SUCH FILE MATTERS. HE MORE LENGTH, THE ABOVE STABILITY TO BREAKING OF THE CIPHERED TEXT. CHOOSE LENGTH OF THE FILE-KEY OF NOT LESS LENGTH OF THE CIPHERED TEXT (BUT IT IS SUPPOSED ALSO SMALLER)." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "FILE-KEY IN LENGTH NOT LESS 1KB (1024 BYTE) ALREADY NOT CRACKED." & vbNewLine & vbNewLine & _
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    "KEEP A SECRET THE KEY. KEEP IT IN ANY PLACE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "USE AS MUCH AS POSSIBLE LONG CIPHERED TEXTS." & vbNewLine & vbNewLine & _
    vbNewLine & vbNewLine & _
    "ABOUT THE PROGRAM:" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "UNIQUE, OWN DEVELOPED SYSTEM noutbookS SURPASSES ALL KNOWN SYSTEMS OF ENCIPHERING, INCLUDING AES-256, LEAVING THEM FAR BEHIND." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "BEFORE KEY REMOVAL DECIPHER ALL FILES CODED BY IT." & vbNewLine & "OTHERWISE, TO RESTORE THEM IT WILL BE IMPOSSIBLE!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "REINSTALLATION OR OPERATING SYSTEM FAILURE DOES NOT INFLUENCE DECODING OF FILES." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "UNIQUENESS OF THE KEY." & vbNewLine & "EVEN IF ALL POPULATION OF THE PLANET, DAILY, DURING ALL LIFE, WILL RECEIVE THE NEW KEY AND IN THIS CASE IT NEVER WILL COINCIDE WITH ANOTHER." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "MAKE THE COPY OF THE KEY AND STORE IT ON OTHER CARRIER." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "TAKE MEASURES ON SAFETY OF THE KEY FROM OTHER PERSONS; RENAME THE NAME OF THE STARTED FILE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "noutbookS DOES NOT CONTAIN THE HARMFUL CODE, VIRUSES OR BACK-DOOR, DOES NOT TRANSFER TO OTHER PERSONS (INCLUDING THE GIVEN DEVELOPER) THE DATA ABOUT CIPHERED FILES OR THE ALGORITHM OF ENCIPHERING, DOES NOT SPY FOR THE USER, DOES NOT CONDUCT ANY MAGAZINES OR LISTS, DOES NOT CREATE SECRET COPIES OF THE INITIAL (NOT CIPHERED) FILES, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHOULD NOT LEAVE IN THE INTERNET, DOES NOT MAKE ANY UPDATINGS, DOES NOT DISPATCH ADVERTISING AND DOES NOT INSTAL FOREIGN PROGRAMS." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "PROTECTION OF THE PERSONAL INFORMATION - YOUR RIGHT." & vbNewLine & "noutbookS - THE UNIQUE PROGRAM FROM ALL EXISTING, COMPLETELY MEETING THE ABOVE-STATED REQUIREMENTS." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "PROGRAM PERIOD OF VALIDITY - IT IS TERMLESS." & vbNewLine & "THE USER CAN DO UNLIMITED QUANTITY OF DUPLICATES (COPIES) OF THE PROGRAM." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "DO NOT USE KEYS AND THE PROGRAM noutbookS, RECEIVED (GOT) FROM OTHER PERSONS - THEY HAVE FULL ACCESS TO YOUR FILES!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "PAY ATTENTION TO THE INTERFACE (VIEW) OF THE PROGRAM, FONTS, THE SIZES AND OTHER - THE DEVELOPER PURPOSEFULLY DOES NOT MAKE CHANGE FOR THE PURPOSE OF PRESERVATION OF UNIQUE STYLE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "THE PROGRAM WILL EXTEND BY THE PRINCIPLE 'AS IS'." & vbNewLine & "THE USER AGREES WITH POSSIBLE, INADVERTENT LOSSES OF THE INFORMATION AND INFRINGEMENTS OF WORK OF SYSTEM (INCLUDING DESTRUCTION), AND ALSO IN CASE OF MISOPERATION OF THE OPERATING SYSTEM, FOREIGN PROGRAMS OR THE EQUIPMENT." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "THE DEVELOPER DOES NOT BEAR ANY RESPONSIBILITY FOR USE OF THE GIVEN PROGRAM, AND IS EQUAL AS IS NOT GOING TO TRACE USE OF THE GIVEN PROGRAM AND HAS NO SUCH POSSIBILITY." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "IT IS FORBIDDEN TO DECOMPILE THE INITIAL CODE OF THE PROGRAM, AND ALSO TO USE ITS PARTS OR ENTIRELY IN OTHER TECHNOLOGIES OF ENCIPHERING."

Case 3 'немецкий

  'настройка menu
  mnuKey.Caption = "Schlussel"
    mnuKeyLoad.Caption = "Schlussel zu beladen"
    mnuKeyView.Caption = "Schlussel vorzufuhren"
    mnuKeyCreat.Caption = "Schlussel zu schaffen"
  mnuFile.Caption = "Datei"
    mnuOpenItem.Caption = "Offnen"
    mnuCloseItem.Caption = "Schlieben"
    mnuSaveAsItem.Caption = "Wie aufzusparen"
    mnuPrintItem.Caption = "Presse"
    mnuExitItem.Caption = "Ausgang"
  mnuEdit.Caption = "Korrektur"
    mnuUndoItem.Caption = "Aufhebung"
    mnuCutItem.Caption = "Auszuschneiden"
    mnuCopyItem.Caption = "Kopieren"
    mnuPasteItem.Caption = "Einzustellen"
    mnuCutItem2.Caption = "Auszuschneiden (Text)"
    mnuCopyItem2.Caption = "kopieren (Text)"
    mnuPasteItem2.Caption = "Einzustellen (Text)"
    mnuPasteItem3.Caption = "Einzustellen Datum"
    mnuPasteItem4.Caption = "Einzustellen Zeit"
    mnuFindItem.Caption = "Finden"
  mnuFormat.Caption = "Format"
    mnuAllcapsItem.Caption = "Alle anmelde"
    mnuFontItem.Caption = "Schrift"
    mnuBoldItem.Caption = "Fettige"
    mnuItalicItem.Caption = "Kursivschrift"
    mnuUnderlineItem.Caption = "Betonte"
  mnuoption.Caption = "Abstimmung"
  mnuHlp.Caption = "Auskunft"
    mnuHlpProg.Caption = "Uber das Programm"
    mnuHlpAvt.Caption = "Uber den Autor"

  'настройка StatusBar
  StatusBar1.Panels(1).ToolTipText = "Die gewahlte Schrift"
  StatusBar1.Panels(2).ToolTipText = "CapsLock aufzunehmen/auszuschalten"
  StatusBar1.Panels(3).ToolTipText = "NumLock aufzunehmen/auszuschalten"
  StatusBar1.Panels(4).ToolTipText = "Datum"

  'MsgBox
  mes1 = "Der Text ist nicht aufgespart!"
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    mes2 = "Es ist der Schlussel nicht angegeben."
    mes3 = "Das Ergebnis"
    mes4 = "Die Nulllange der aufgesparten Datei."
    mes5 = "Der Fehler der Chiffrierung."
    mes6 = "Es war der Schlussel geandert."
    mes7 = "Den Text mit dem neuen Schlussel aufzusparen?"
    mes8 = "Im Namen werden die unzulassigen Symbole verwendet."
    mes9 = "Andern Sie den Namen der Datei."
    mes10 = "Die Datei fehlt."
    mes11 = "Es ist das Attribut der Datei 'nur fur die Lekture' bestimmt."
    mes12 = "Andern Sie das Attribut der Datei."
    mes13 = "Der Schlussel ist nicht beladen!"
    mes14 = "Die Nulllange der Datei."
    mes15 = "DER GEWAHLTE SCHLUSSEL: "
    mes16 = "Der verwendete Schlussel"
    mes17 = "Die Aufmerksamkeit!"
    mes18 = "Der beladene Text wird den vorhergehenden nicht aufgesparten Text waschen."
    mes19 = "Die Eroffnung aufzuheben?"
    mes20 = "Es war der Schlussel fur den existierenden Text geandert."
    mes21 = "Der Text ist nicht beladen!"
    mes22 = "Die Datei nicht RTS des Formates oder ist beschadigt"
    mes23 = "Der Fehler der Dekodierung."
    mes24 = "Ihre Veranderungen aufzusparen?"
    mes25 = "Das Muster des Textes ist nicht gefunden."
    mes26 = "Uber den Autor"
    mes27 = "Der Schlussel ist nicht aufgespart!"

    'справка
    mes28 = "UBER DEN VERWENDETEN SCHLUSSEL:" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ALS SCHLUSSEL DER CHIFFRIERUNG KANN EINE BELIEBIGE DATEI VERWENDET WERDEN. ES BEDEUTET DIE LANGE SOLCHER DATEI. JE GROSSER DIE LANGE, DESTO HOHER ALS IMMUNITAT DES CHIFFRIERTEN TEXTES. WAHLEN SIE DIE LANGE DER DATEI-SCHLUSSELS NICHT WENIGER LANGEN DES CHIFFRIERTEN TEXTES (ABER WIRD AUCH KLEINER ZUGELASSEN)." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DIE DATEI-SCHLUSSEL MIT DER LANGE NICHT WENIGER 1KB (1024 BYTE) SCHON NICHT AUFGEBROCHEN." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "SIE HALTEN DEN SCHLUSSEL GEHEIM. SPAREN SIE ES AN EINER BELIEBIGEN STELLE AUF." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "VERWENDEN SIE MAXIMAL DIE LANGEN CHIFFRIERTEN TEXTE." & vbNewLine & vbNewLine & _
        vbNewLine & vbNewLine & _
        "UBER DAS PROGRAMM:" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DAS EINZIGARTIGE, EIGENE ENTWICKELTE SYSTEM noutbookS UBERTRIFFT ALLE BEKANNTEN SYSTEME DER CHIFFRIERUNG, AES-256 AUFNEHMEND, SIE WEIT HINTEN ABGEBEND." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "VOR DER ENTFERNUNG DES SCHLUSSELS ENTZIFFERN SIE ALLE VON IHM VERSCHLUSSELTEN DATEIEN." & vbNewLine & "ANDERNFALLS, SIE WIEDER HERZUSTELLEN ES WIRD UNM?GLICH SEIN!" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DIE NEUE ANLAGE ODER BEEINFLUSST DIE STORUNG DES BETRIEBSSYSTEMES DAS ENTZIFFERN DER DATEIEN NICHT." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DIE EINMALIGKEIT DES SCHLUSSELS." & vbNewLine & "SELBST WENN DIE BEVOLKERUNG DES PLANETEN TAGLICH GANZES LEBEN HINDURCH, DEN NEUEN SCHLUSSEL BEKOMMEN WIRD, SO WIRD ER UND IN DIESEM FALL IDENTISCH NIEMALS." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "KOPIEREN SIE DES SCHLUSSELS UND SIE BEWAHREN EË AUF ANDEREM TRAGER." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ERGREIFEN DIE MABNAHMEN SIE DER SOFTWARE DER UNVERSEHRTHEIT DES SCHLUSSELS VON ANDEREN PERSONEN; UMBENENNEN SIE DEN NAMEN DER GESTARTETEN DATEI." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "noutbookS ENTHALT DEN SCHADENVERURSACHENDEN KODE, DER VIREN ODER BACK-DOOR nicht, TEILT ANDEREN PERSONEN (EINSCHLIEBLICH DEN GEGEBENEN HERSTELLER) DIE DATEN UBER DIE CHIFFRIERTEN DATEIEN NICHT MIT ODER DER ALGORITHMUS DER CHIFFRIERUNG, SPIONIERT HINTER DEM BENUTZER NICHT, MACHT KEINE ZEITSCHRIFTEN ODER DIE LISTEN, MACHT KEINE GEHEIMKOPIEN AUSGANGS- (NICHT CHIFFRIERT) DER DATEIEN, BEI WELCHEN BEDINGUNGEN IN DAS INTERNET NICHT HINAUSGEHEN SOLL, ERZEUGT IRGENDWELCHE ERNEUERUNGEN NICHT, SENDET DIE WERBUNG NICHT AUS STELLT DIE AUSSENSTEHENDEN PROGRAMME NICHT FEST." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DER SCHUTZ DER PERSONLICHEN INFORMATIONEN - IHR RECHT." & vbNewLine & "noutbookS - DAS EINZIGE PROGRAMM VON ALLEN EXISTIEREND, VOLLSTANDIG ENTSPRECHEND DEN OBENGENANNTEN ANFORDERUNGEN." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DIE LAUFZEIT DES PROGRAMMS - FRISTLOS." & vbNewLine & "DER BENUTZER KANN EINE UNBESCHRANKTE ZAHL DER DUPLIKATE (DIE KOPIEN) DIE PROGRAMME MACHEN." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "BENUTZEN SIE DIE SCHLUSSEL UND DAS PROGRAMM noutbookS nicht, BEKOMMEN (GEKAUFT) VON ANDEREN PERSONEN - HABEN SIE DEN VOLLEN ZUGANG AUF IHRE DATEIEN!" & vbNewLine & vbNewLine & _
        "BEACHTEN SIE DAS INTERFACE (DIE ERLEDIGUNG) DIE PROGRAMME, DIE SCHRIFTEN, DIE UMFANGE U.A.M. - ERZEUGT DER HERSTELLER DIE VERANDERUNG ZWECKS DER ERHALTUNG DES EINZIGARTIGEN STILS ZIELGERICHTET NICHT." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DAS PROGRAMM WERDEN SICH DIE SOFTWARE DEM PRINZIP 'WIE ES IST' ERSTRECKEN." & vbNewLine & "DER BENUTZER STIMMT MIT DEN MOGLICHEN, UNABSICHTLICHEN VERLUSTEN DER INFORMATIONEN UND DEN VERSTOBEN DER ARBEIT DES SYSTEMS (EINSCHLIEBLICH DIE ZERSTORUNG), SOWIE IM FALLE DER FALSCHEN ARBEIT DES BETRIEBSSYSTEMES, DER AUSSENSTEHENDEN PROGRAMME ODER DER AUSRUSTUNG ZU." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "DER HERSTELLER TRAGT KEINE VERANTWORTUNG FUR DIE NUTZUNG DES VORLIEGENDEN PROGRAMMS, UND IST WIE GLEICH IST NICHT IM BEGRIFF, DIE NUTZUNG DES VORLIEGENDEN PROGRAMMS ZU PRUFEN HAT SOLCHE MOGLICHKEIT NICHT." & vbNewLine & vbNewLine & _
        "ES WIRD VERBOTEN, DEN AUSGANGSKODE DES PROGRAMMS ZU DEKOMPILIEREN, SOWIE, IHRE TEILE ODER VOLLSTANDIG IN ANDEREN TECHNOLOGIEN DER CHIFFRIERUNG ZU VERWENDEN."

Case 4 'французский
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    'настройка menu
    mnuKey.Caption = "Cle"
       mnuKeyLoad.Caption = "Charger la cle"
       mnuKeyView.Caption = "Montrer la cle"
       mnuKeyCreat.Caption = "Creer la cle"
    mnuFile.Caption = "Fichier"
       mnuOpenItem.Caption = "Ouvrir"
       mnuCloseItem.Caption = "Fermer"
       mnuSaveAsItem.Caption = "Garder comme"
       mnuPrintItem.Caption = "Sceau"
       mnuExitItem.Caption = "Sortie"
    mnuEdit.Caption = "Correction"
       mnuUndoItem.Caption = "Suppression"
       mnuCutItem.Caption = "Decouper"
       mnuCopyItem.Caption = "Copier"
       mnuPasteItem.Caption = "Inserer"
       mnuCutItem2.Caption = "Decouper (texte)"
       mnuCopyItem2.Caption = "Copier (texte)"
       mnuPasteItem2.Caption = "Inserer (texte)"
       mnuPasteItem3.Caption = "Inserer la date"
       mnuPasteItem4.Caption = "Inserer le temps"
       mnuFindItem.Caption = "Trouver"
    mnuFormat.Caption = "Format"
       mnuAllcapsItem.Caption = "All capital"
       mnuFontItem.Caption = "police"
       mnuBoldItem.Caption = "gras"
       mnuItalicItem.Caption = "Italique"
       mnuUnderlineItem.Caption = "souligne"
    mnuoption.Caption = "Reglage"
    mnuHlp.Caption = "Information"
       mnuHlpProg.Caption = "Sur le programme"
       mnuHlpAvt.Caption = "Sur l'auteur"

    'настройка StatusBar
    StatusBar1.Panels(1).ToolTipText = "police choisie"
    StatusBar1.Panels(2).ToolTipText = "Inserer/couper CapsLock"
    StatusBar1.Panels(3).ToolTipText = "Inserer/couper NumLock"
    StatusBar1.Panels(4).ToolTipText = "date"

    'MsgBox
    mes1 = "Le texte n'est pas garde!"
    mes2 = "On n'indique pas la cle."
    mes3 = "Le resultat"
    mes4 = "La longueur nulle le fichier garde."
    mes5 = "L'erreur du codage."
    mes6 = "On changeait la cle."
    mes7 = "Garder le texte avec une nouvelle cle?"
    mes8 = "Dans le nom on utilise les symboles inadmissibles."
    mes9 = "Changez le nom du fichier."
    mes10 = "Le fichier manque."
    mes11 = "On etablit l'attribut du fichier 'seulement pour la lecture'."
    mes12 = "Changez l'attribut du fichier."
    mes13 = "La cle n'est pas chargee!"
    mes14 = "La longueur nulle le fichier."
    mes15 = "LA CLE CHOISIE: "
    mes16 = "La cle appliquee"
    mes17 = "L'attention!"
    mes18 = "Le texte charge effacera le texte precedent non garde."
    mes19 = "Supprimer l'ouverture?"
    mes20 = "On changeait la cle pour le texte existant."
    mes21 = "Le texte n'est pas charge!"
    mes22 = "Le fichier non RTS du format ou est endommage"
    mes23 = "L'erreur du dechiffrement."
    mes24 = "Garder vos changements?"
    mes25 = "Le modele du texte n'est pas trouve."
    mes26 = "Sur l'auteur"
    mes27 = "La cle n'est pas gardee!"

    'справка
    mes28 = "SUR LA CLE UTILISEE:" & vbNewLine & vbNewLine & _
       "A TITRE DE LA CLE DU CODAGE ON PEUT UTILISER N'IMPORTE QUEL FICHIER. A UNE IMPORTANCE LA LONGUEUR UN TEL
FICHIER. PLUS LA LONGUEUR, PLUS HAUT STABILITE DU TEXTE CHIFFRE. CHOISISSEZ LA LONGUEUR LE FICHIER-CLE PAS MOINS
LONGUEUR LE TEXTE CHIFFRE (MAIS EST ADMIS PLUS PETIT)." & vbNewLine & vbNewLine & _
       "LE FICHIER-CLE AVEC LA LONGUEUR PAS MOINS 1KB (1024 OCTET) DEJA NON FORCE." & vbNewLine & vbNewLine & _
       "TENEZ EN SECRET LA CLE. GARDEZ-LE DANS N'IMPORTE QUELLE PLACE." & vbNewLine & vbNewLine & _
       "UTILISEZ D'AU MAXIMUM LONGS TEXTES CHIFFRES." & vbNewLine & vbNewLine & _
       vbNewLine & vbNewLine & _
       "SUR LE PROGRAMME:" & vbNewLine & vbNewLine & _
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    "LE SYSTEME UNIQUE PERSONNEL ELABORE noutbookS SURPASSE TOUS LES SYSTEMES CONNUS DU CODAGE, Y COMPRIS AES-256, EN LES LAISSANT LOIN DERRIERE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "AVANT L'ELOIGNEMENT DE LA CLE DECHIFFREZ TOUS LES FICHIERS CODES PAR LUI." & vbNewLine & "DANS LE CAS CONTRAIRE, LES RESTAURER IL SERA IMPOSSIBLE!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "UNE NOUVELLE INSTALLATION OU LA DEFAILLANCE DU SYSTEME D'EXPLOITATION N'INFLUENCE PAS LE DECHIFFREMENT DES FICHIERS." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "L'ORIGINALITE DE LA CLE." & vbNewLine & "MEME SI TOUTE LA POPULATION DE LA PLANETE, CHAQUE JOUR, AU COURS DE TOUTE SA VIE, RECEVRA UNE NOUVELLE CLE, ET DANS CE CAS IL NE SE REPETERA JAMAIS AVEC L'AUTRE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "FAITES LA COPIE DE LA CLE ET GARDEZ EË SUR UN AUTRE PORTEUR." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "PRENEZ LES MESURES DE L'INTEGRITE DE LA CLE DE D'AUTRES PERSONNES; REBAPTISEZ LE NOM DU FICHIER LANCE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "noutbookS NE CONTIENT PAS LE CODE NUISIBLE, LES VIRUS OU BACK-DOOR, NE COMMUNIQUE PAS A D'AUTRES PERSONNES (Y COMPRIS LE CONCEPTEUR DONNE) LES DONNEES SUR LES FICHIERS CHIFFRES OU L'ALGORITHME LUI-MEME DU CODAGE, N'ESPIONNE PAS L'UTILISATEUR, NE FAIT PAS AUCUNES REVUES OU LES LISTES, NE FAIT PAS LES COPIES SECRETES DES FICHIERS INITIAUX (NON CHIFFRES), NE DOIT PAS CONNECTER A L'INTERNET EN AUCUN CAS, NE PRODUIT PAS QUELQUES RENOVATIONS, N'ENVOIE PAS LA PUBLICITE ET N'ETABLIT PAS LES PROGRAMMES ETRANGERS." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "LA PROTECTION DE L'INFORMATION PERSONNELLE - VOTRE DROIT." & vbNewLine & "noutbookS - LE SEUL PROGRAMME DE TOUT EXISTANT, REPONDANT ENTIEREMENT AUX EXIGENCES INDIQUEES CI-DESSUS." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "LA DUREE DU PROGRAMME - EST ILLIMITE." & vbNewLine & "L'UTILISATEUR PEUT FAIRE LA QUANTITE NON LIMITEE DE DOUBLES (COPIES) DU PROGRAMME." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "NE SE SERVEZ PAS DES CLES ET LE PROGRAMME noutbookS, REEU (ACHETE) DE D'AUTRES PERSONNES - ILS ONT L'ACCES COMPLET A VOS FICHIERS!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "FAITES L'ATTENTION A L'INTERFACE (PRESENTATION) DU PROGRAMME, LES POLICES, LES MONTANTS ETC - LE CONCEPTEUR NE PRODUIT PAS D'UNE MANIERE ORIENTEE LE CHANGEMENT EN VUE DE LA PRESERVATION DU STYLE UNIQUE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "LE PROGRAMME SE REPANDRONT SELON LE PRINCIPE 'COMME EST'." & vbNewLine & "L'UTILISATEUR ACCEPTE AVEC LES PERTES POSSIBLES NON PREMEDIT?ES DE L'INFORMATION ET LES VIOLATIONS DU TRAVAIL DU SYSTEME (Y COMPRIS LA DESTRUCTION), AINSI QU'EN CAS DU TRAVAIL INCORRECT DU SYST?ME D'EXPLOITATION, LES PROGRAMMES ETRANGERS OU L'EQUIPEMENT." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "LE CONCEPTEUR NE PREND PAS LA RESPONSABILITE DE L'UTILISATION DU PROGRAMME DONNE, A DE MEME QUE NE VA PAS TRAQUER L'UTILISATION DU PROGRAMME DONNE ET N'A PAS UNE TELLE POSSIBILITE." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "IL EST INTERDIT DE DECOMPILER LE CODE INITIAL DU PROGRAMME, AINSI QU'UTILISER EË LES PARTIES OU ENTIEREMENT DANS DES AUTRES TECHNOLOGIES DU CODAGE."

Case 5 'испанский

  'настройка menu
  mnuKey.Caption = "Llave"
    mnuKeyLoad.Caption = "Cargar la llave"
    mnuKeyView.Caption = "Mostrar la llave"
    mnuKeyCreat.Caption = "Crear la llave"
  mnuFile.Caption = "Fichero"
    mnuOpenItem.Caption = "Abrir"
    mnuCloseItem.Caption = "Cerrar"
    mnuSaveAsItem.Caption = "Conservar como"
    mnuPrintItem.Caption = "Prensa"
    mnuExitItem.Caption = "Salida"
  mnuEdit.Caption = "Correccion"
    mnuUndoItem.Caption = "Anulacion"
    mnuCutItem.Caption = "Cortar"
    mnuCopyItem.Caption = "Copiar"
    mnuPasteItem.Caption = "Poner"
    mnuCutItem2.Caption = "Cortar (texto)"
    mnuCopyItem2.Caption = "Copiar (texto)"
    mnuPasteItem2.Caption = "Poner (texto)"
    mnuPasteItem3.Caption = "Poner la fecha"
    mnuPasteItem4.Caption = "Poner el tiempo"
    mnuFindItem.Caption = "Encontrar"
  mnuFormat.Caption = "Formato"
    mnuAllcapsItem.Caption = "Todo mayusculo"
    mnuFontItem.Caption = "Letra"
    mnuBoldItem.Caption = "Graso"
    mnuItalicItem.Caption = "Cursiva"
    mnuUnderlineItem.Caption = "Subrayado"
  mnuoption.Caption = "Ajuste"
  mnuHlp.Caption = "Informacion"
    mnuHlpProg.Caption = "Sobre el programa"
    mnuHlpAvt.Caption = "Sobre el autor"

  'настройка StatusBar
  StatusBar1.Panels(1).ToolTipText = "La letra escogida"
  StatusBar1.Panels(2).ToolTipText = "Incluir/desconectar CapsLock"
  StatusBar1.Panels(3).ToolTipText = "Incluir/desconectar NumLock"
  StatusBar1.Panels(4).ToolTipText = "La fecha"

  'MsgBox
  mes1 = "El texto no es conservado!"
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   mes2 = "No es indicada la llave."
   mes3 = "El resultado"
   mes4 = "La longitud de cero del fichero conservado."
   mes5 = "La falta de la cifracion."
   mes6 = "ra cambiada la llave."
   mes7 = "Conservar el texto con una nueva llave?"
   mes8 = "En el nombre se usan los simbolos inadmisibles."
   mes9 = "Cambien el nombre del fichero."
   mes10 = "El fichero falta."
   mes11 = "Es establecido el atributo del fichero 'solamente para la lectura'."
   mes12 = "Cambien el atributo del fichero."
   mes13 = "La llave no es cargada!"
   mes14 = "La longitud de cero del fichero."
   mes15 = "LA LLAVE ESCOGIDA: "
   mes16 = "La llave aplicada"
   mes17 = "La atencion!"
   mes18 = "El texto cargado borrara el texto anterior no conservado."
   mes19 = "Anular la apertura?"
   mes20 = "Era cambiada la llave para el texto existente."
   mes21 = "El texto no es cargado!"
   mes22 = "El fichero no RTS del formato o es estropeado"
   mes23 = "La falta del desciframiento."
   mes24 = "Conservar sus cambios?"
   mes25 = "El modelo del texto no es encontrado."
   mes26 = "Sobre el autor"
   mes27 = "La llave no es conservada!"

   'справка
   mes28 = "SOBRE LA LLAVE USADA:" & vbNewLine & vbNewLine & _
      "EN CALIDAD DE LA LLAVE DE LA CIFRACION PUEDE USARSE CUALQUIER FICHERO. TIENE LA IMPORTANCIA LA LONGITUD DE TAL FICHERO. MAS LA LONGITUD, MAS ARRIBA LA ESTABILIDAD DEL TEXTO CIFRADO. ESCOJAN LA LONGITUD DEL FICHERO-LLAVE NO MENOS LONGITUDES DEL TEXTO CIFRADO (PERO SE PERMITE MENOR)." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "EL FICHERO-LLAVE CON LA LONGITUD NO MENOS 1KB (1024 BYTES) YA NO FORZADO." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "TENEIS EN EL SECRETO LA LLAVE. LO CONSERVEN EN CUALQUIER LUGAR." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "USEN LOS TEXTOS MAXIMAMENTE LARGOS CIFRADOS." & vbNewLine & vbNewLine & _
      vbNewLine & vbNewLine & _
      "SOBRE EL PROGRAMA:" & vbNewLine & vbNewLine & _
      "PROPIO SISTEMA UNICO, ELABORADO noutbookS SUPERA TODOS LOS SISTEMAS CONOCIDOS DE LA CIFRACIAN, INCLUYENDO AES-256, DEJONDOLOS MUY ATRAS." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "ANTE LA DESAPARICION DE LA LLAVE DESCIFREN TODOS LOS FICHEROS, CODIFICADOS POR ELLO." & vbNewLine & "EN CASO CONTRARIO, RESTABLECERLOS SERA IMPOSIBLE!" & vbNewLine & vbNewLine & _
      "LA REINSTALACION O LA INTERMITENCIA DEL SISTEMA DE OPERACIONES NO INFLUYE SOBRE EL DESCIFRAMIENTO DE LOS FICHEROS." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "EL CAR?CTER UNICAL DE LA LLAVE." & vbNewLine & "AUNQUE TODA LA POBLACION DEL PLANETA, CADA DIA, DURANTE TODA LA VIDA, RECIBIRA UNA NUEVA LLAVE, Y EN ESTE CASO EL SERA IGUAL NUNCA A OTRO." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "HAGAN LA COPIA DE LA LLAVE Y LA GUARDAIS SOBRE OTRO PORTADOR." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "TOMEN LAS MEDIDAS DEL SOFTWARE DE LA INTEGRIDAD DE LA LLAVE DE OTRAS PERSONAS; CAMBIEN DE NOMBRE AL NOMBRE DEL FICHERO PUESTO EN MARCHA." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "noutbookS NO CONTIENE EL CODIGO NOCIVO, LOS VIRUSES O BACK-DOOR, NO INFORMA A OTRAS PERSONAS (INCLUSO EL ELABORADOR DADO) LOS DATOS SOBRE LOS FICHEROS CIFRADOS O EL ALGORITMO MISMO DE LA CIFRACION, NO ESPIA EL USUARIO, NO HACE NINGUNAS REVISTAS O LAS LISTAS, NO HACE LAS COPIAS SECRETAS DE LOS FICHEROS INICIALES (CIFRADOS), CON AUCUNAS CONDICIONES NO DEBE SALIR EN EL INTERNET, NO HACE RENOVACIONES CUALESQUIERA, NO ENVIA LA PUBLICIDAD Y NO ESTABLECE LOS PROGRAMAS EXTRANOS." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "LA DEFENSA DE LA INFORMACION PERSONAL - SU DERECHO." & vbNewLine & "noutbookS - EL UNICO PROGRAMA DE TODO QUE EXISTEN, POR COMPLETO QUE CORRESPONDE A LAS EXIGENCIAS ARRIBA INDICADAS." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "LA VALIDEZ DEL PROGRAMA - ES ILIMITADO." & vbNewLine & "EL USUARIO PUEDE HACER LA CANTIDAD ILIMITADA DE LOS DUPLICADOS (COPIAS) DEL PROGRAMA." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "NO USEN LAS LLAVES Y EL PROGRAMA noutbookS, RECIBIDO (COMPRADO) DE OTRAS PERSONAS - TIENEN EL ACCESO COMPLETO A SUS FICHEROS!" & vbNewLine & vbNewLine & _
      "PRESTEN LA ATENCION A LA INTERFAZ (FORMALIZACION) DEL PROGRAMA, LAS LETRAS, LAS DIMENSIONES ETC. - EL ELABORADOR NO HACE CONSECUENTEMENTE EL CAMBIO CON EL FIN DE LA CONSERVACION DEL ESTILO U?NICO." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "EL PROGRAMA SE DISTRIBUIRAN LOS SOFTWARES AL PRINCIPIO 'COMO ES'." & vbNewLine & "EL USUARIO CONSIENTE CON LAS PERDIDAS POSIBLES, IMPREMEDITADAS DE LA INFORMACION Y LAS INFRACCIONES DEL TRABAJO DEL SISTEMA (INCLUSO LA DESTRUCCION), TAMBIEN EN CASO DEL TRABAJO INCORRECTO DEL SISTEMA DE OPERACIONES, LOS PROGRAMAS EXTRANOS O LA MAQUINARIA." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "EL ELABORADOR NO LLEVA NINGUNA RESPONSABILIDAD POR EL USO DEL PROGRAMA DADO, Y ES IGUAL COMO NO VA A SEGUIR EL USO DEL PROGRAMA DADO Y NO TIENE TAL POSIBILIDAD." & vbNewLine & vbNewLine & _
      "ESTA PROHIBIDO DECOMPILAR EL CODIGO INICIAL DEL PROGRAMA, TAMBIEN USAR SUS PARTES O ENTERAMENTE EN OTRAS TECNOLOGIAS DE LA CIFRACION."

Case Else
End Select


Exit Sub

obr_osh:
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

Resume Next 'передача управления следующему оператору

End Sub


Sub new_icon()
'непосредственное изменение размера иконок в меню

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'переменные меню
Dim M As Long, B As Long, H As Long, G As Long

Select Case per_nastr_prog.icon
Case 1 'крупные

   'картинки в меню
   M = GetMenu(Form1.hWnd) 'определяет форму с нужным меню
   'ключ
   B = GetSubMenu(M, 0) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

   H = GetMenuItemID(B, 0) 'определяет пункт меню с которым будет идти работа
   'G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, Image2.Picture, Image1.Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(1).Picture, ImageList1.ListImages(1).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 1)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(2).Picture, ImageList1.ListImages(2).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 3)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(3).Picture, ImageList1.ListImages(3).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   'файл
   B = GetSubMenu(M, 1) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

   H = GetMenuItemID(B, 0)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(4).Picture, ImageList1.ListImages(4).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 1)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(5).Picture, ImageList1.ListImages(5).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 2)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(6).Picture, ImageList1.ListImages(6).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 4)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(7).Picture, ImageList1.ListImages(7).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 6)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(8).Picture, ImageList1.ListImages(8).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   'правка
   B = GetSubMenu(M, 2) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

   H = GetMenuItemID(B, 0)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(9).Picture, ImageList1.ListImages(9).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 2)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(10).Picture, ImageList1.ListImages(10).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 3)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(11).Picture, ImageList1.ListImages(11).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

   H = GetMenuItemID(B, 4)
   G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(12).Picture, ImageList1.ListImages(12).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    H = GetMenuItemID(B, 6)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(13).Picture, ImageList1.ListImages(13).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 7)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(14).Picture, ImageList1.ListImages(14).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 8)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(15).Picture, ImageList1.ListImages(15).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 13)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(16).Picture, ImageList1.ListImages(16).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    'формат
    B = GetSubMenu(M, 3) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(17).Picture, ImageList1.ListImages(17).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 1)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(18).Picture, ImageList1.ListImages(18).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 3)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(19).Picture, ImageList1.ListImages(19).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 4)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(20).Picture, ImageList1.ListImages(20).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 5)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(21).Picture, ImageList1.ListImages(21).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    'настройка

    'справка
    B = GetSubMenu(M, 5) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(22).Picture, ImageList1.ListImages(22).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 1)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList1.ListImages(23).Picture, ImageList1.ListImages(23).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

Case 2 'мелкие

    'картинки в меню
    M = GetMenu(Form1.hWnd) 'определяет форму с нужным меню
    'ключ
    B = GetSubMenu(M, 0) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0) 'определяет пункт меню с которым будет идти работа
    'G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, Image2.Picture, Image2.Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(1).Picture, ImageList2.ListImages(1).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 1)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(2).Picture, ImageList2.ListImages(2).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 3)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(3).Picture, ImageList2.ListImages(3).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    'файл
    B = GetSubMenu(M, 1) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(4).Picture, ImageList2.ListImages(4).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 1)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(5).Picture, ImageList2.ListImages(5).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 2)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(6).Picture, ImageList2.ListImages(6).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 4)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(7).Picture, ImageList2.ListImages(7).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 6)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(8).Picture, ImageList2.ListImages(8).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    'правка
    B = GetSubMenu(M, 2) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(9).Picture, ImageList2.ListImages(9).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 2)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(10).Picture, ImageList2.ListImages(10).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 3)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(11).Picture, ImageList2.ListImages(11).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 4)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(12).Picture, ImageList2.ListImages(12).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 6)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(13).Picture, ImageList2.ListImages(13).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 7)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(14).Picture, ImageList2.ListImages(14).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 8)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(15).Picture, ImageList2.ListImages(15).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 13)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(16).Picture, ImageList2.ListImages(16).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    'формат
    B = GetSubMenu(M, 3) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(17).Picture, ImageList2.ListImages(17).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 1)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(18).Picture, ImageList2.ListImages(18).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 3)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(19).Picture, ImageList2.ListImages(19).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 4)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(20).Picture, ImageList2.ListImages(20).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 5)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(21).Picture, ImageList2.ListImages(21).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    'настройка
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    'справка
    B = GetSubMenu(M, 5) 'определяет заголовок меню с которым будет идти работа

    H = GetMenuItemID(B, 0)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(22).Picture, ImageList2.ListImages(22).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

    H = GetMenuItemID(B, 1)
    G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, ImageList2.ListImages(23).Picture, ImageList2.ListImages(23).Picture) 'приклеивает к определённому пункту меню картинку

Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

Resume Next 'передача управления следующему оператору

End Sub


Sub new_auto_save()
'непосредственное изменение автосохранения

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'true - автосохранять каждые N-минут изменения текста; false - не автосохранять
Select Case per_nastr_prog.auto_save
Case True
    Timer2.Enabled = True
Case False
    Timer2.Enabled = False
End Select

'интервал автосохранения (в минутах)
Timer2.Interval = 60000 '1 минута(максимально допустимое время)
'Timer2.Interval = per_nastr_prog.interv_auto_save * 1000 * 60

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

Resume Next 'передача управления следующему оператору

End Sub


Private Sub mnuoption_Click()
'настройки ----------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Load Form6
Form6.Show

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Timer2_Timer()
'автосохранение изменений текста -------------------------

'Dim put_file_text As String 'путь к файлу text|RTS

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Static timer_min As Integer 'счётчик минут
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Dim nomerfile As Integer 'номер файла

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i2_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i3_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i4_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i5_boolean As Boolean 'текущая переменная
Dim i6_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

'timer2 срабатывает только каждые 1 минута
timer_min = timer_min + 1 'счётчик минут
If timer_min = per_nastr_prog.interv_auto_save Then
   timer_min = 0
Else '<>
   Exit Sub
End If 'timer_min = per_nastr_prog.interv_auto_save

'проверка открытия файла
If put_file_text = "" Then 'файл text|RTS не был открыт
   Exit Sub
End If 'put_file_text = ""

'проверка изменений в тексте
If UnsavedChanges = False Then 'true - были сделаны изменения в тексте
   Exit Sub
End If 'UnsavedChanges = False

'проверка ключа шифрования
If fl_ky = False Then 'true - был указан путь к ключу; false - не был указан
   Exit Sub
End If 'fl_ky = False

'проверка длины <rich_rtf_text> на 0
If Len(rich_rtf_text) = 0 Then
   Exit Sub
End If 'FileLen(CommonDialog1.FileName) = 0

'шифрование текста
i1_boolean = sh_txt 'осуществляется проверка на нулевые массивы
If i1_boolean = False Then
   Exit Sub
End If 'i1_boolean = False

'настройка меню
i1_boolean = mnuKey.Enabled 'текущая переменная
i2_boolean = mnuFile.Enabled 'текущая переменная
i3_boolean = mnuEdit.Enabled 'текущая переменная
i4_boolean = mnuFormat.Enabled 'текущая переменная
i5_boolean = mnuoption.Enabled 'текущая переменная
i6_boolean = mnuHlp.Enabled 'текущая переменная
RichTextBox1.Enabled = False
mnuKey.Enabled = False 'ключ
mnuFile.Enabled = False 'файл
mnuEdit.Enabled = False 'правка
mnuFormat.Enabled = False 'формат
mnuoption.Enabled = False 'настройка
mnuHlp.Enabled = False 'справка

nomerfile = FreeFile

'сохранение выбранного файла в RTF формате
'RichTextBox1.SaveFile put_file_text, rtfRTF

'Open put_file_text For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
Open put_file_text For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch

Put #nomerfile, , secret_rtf_text 'запись массива в файл
Close #nomerfile 'закрываем файл

UnsavedChanges = False 'true - были внесены изменения в текст; false - изменений не было
fl_sky = False 'true - была смена ключа; false - не было

'настройка меню
mnuKey.Enabled = i1_boolean 'ключ
mnuFile.Enabled = i2_boolean 'файл
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
mnuEdit.Enabled = i3_boolean 'правка
mnuFormat.Enabled = i4_boolean 'формат
mnuoption.Enabled = i5_boolean 'настройка
mnuHlp.Enabled = i6_boolean 'справка
RichTextBox1.Enabled = True


Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 75

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form2:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1

Dim Timer2_Enabled As Boolean 'значение Timer2.Enabled


Private Sub Form_Load()
'загружается после form_Initialize(второй)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'предупреждение запуска второго экземпляра программы --------------------------
  If App.PrevInstance Then 'если существует запущенный экземпляр
    Unload Me
    Exit Sub 'то выходим
  End If


Form1.Enabled = False 'инактивирование формы, вызывающей форму справки

Timer2_Enabled = Form1.Timer2.Enabled
Form1.Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

prim_nastr 'применение настроек(язык)

RichTextBox1.TextRTF = "" 'очистка текста
view_help 'показ справки


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Form1.Enabled = True 'активирование формы, вызывающей форму справки
Form1.SetFocus 'установка фокуса

Form1.Timer2.Enabled = Timer2_Enabled 'восстановление таймера автосохранения текста

'AnimateWindow Me.hWnd, 2000, AW_HIDE Or AW_BLEND 'плавное исчезновение окна
Set Form2 = Nothing 'полная выгрузка формы

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Resize()
'изменение размера формы ----------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'проверка минимальных размеров Form1
If Form2.Width < 1500 Then Form2.Width = 1500
If Form2.Height < 3000 Then Form2.Height = 3000

'изменение размеров RichTextBox1
RichTextBox1.Width = Form2.Width - 270 'длина
RichTextBox1.Height = Form2.Height - 615 'высота

'RichTextBox1.Refresh


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub prim_nastr()
'применение настроек(язык) --------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
Case 1 'русский

   Form2.Caption = "Справка: о программе"

Case 2 'английский

   Form2.Caption = "The inquiry: about the program"

Case 3 'немецкий

   Form2.Caption = "Die Auskunft: uber das Programm"

Case 4 'французский

   Form2.Caption = "L'information : sur le programme"

Case 5 'испанский

   Form2.Caption = "La informacion: sobre el programa"

Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
End Sub


Private Sub view_help()
'показ справки --------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'RichTextBox1.TextRTF = "ОБ ИСПОЛЬЗУЕМОМ КЛЮЧЕ:" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "В КАЧЕСТВЕ КЛЮЧА ШИФРОВАНИЯ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛЮБОЙ ФАЙЛ. ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛИНА ТАКОГО ФАЙЛА. ЧЕМ БОЛЬШЕ ДЛИНА, ТЕМ ВЫШЕ ВЗЛОУСТОЙЧИВОСТЬ ШИФРУЕМОГО ТЕКСТА. ВЫБИРАЙТЕ ДЛИНУ ФАЙЛА-КЛЮЧА НЕ МЕНЬШЕ ДЛИНЫ ШИФРУЕМОГО ТЕКСТА (НО ДОПУСКАЕТСЯ И МЕНЬШАЯ)." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ФАЙЛ-КЛЮЧ С ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1КБ(1024 БАЙТ) УЖЕ НЕВЗЛАМЫВАЕМЫЙ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ДЕРЖИТЕ В СЕКРЕТЕ КЛЮЧ. СОХРАНЯЙТЕ ЕГО В ЛЮБОМ МЕСТЕ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ИСПОЛЬЗУЙТЕ МАКСИМАЛЬНО ДЛИННЫЕ ШИФРУЕМЫЕ ТЕКСТЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    vbNewLine & vbNewLine & _
    "О ПРОГРАММЕ:" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "УНИКАЛЬНАЯ, СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТАННАЯ СИСТЕМА noutbookS ПРЕВОСХОДИТ ВСЕ ИЗВЕСТНЫЕ СИСТЕМЫ ШИФРОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ AES-256, ОСТАВЛЯЯ ИХ ДАЛЕКО ПОЗАДИ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПЕРЕД УДАЛЕНИЕМ КЛЮЧА РАСШИФРУЙТЕ ВСЕ ЗАКОДИРОВАННЫЕ ИМ ФАЙЛЫ." & vbNewLine & "В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, ВОССТАНОВИТЬ ИХ БУДЕТ НЕВОЗМОЖНО!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПЕРЕУСТАНОВКА ИЛИ СБОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НЕ ВЛИЯЕТ НА РАСШИФРОВКУ ФАЙЛОВ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "НЕПОВТОРЯЕМОСТЬ КЛЮЧА." & vbNewLine & "ДАЖЕ ЕСЛИ ВСЁ НАСЕЛЕНИЕ ПЛАНЕТЫ, ЕЖЕДНЕВНО, В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СВОЕЙ ЖИЗНИ, БУДЕТ ПОЛУЧАТЬ НОВЫЙ КЛЮЧ, ТО И В ЭТОМ СЛУЧАЕ ОН НИКОГДА НЕ СОВПАДЁТ С ДРУГИМ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "СДЕЛАЙТЕ КОПИЮ КЛЮЧА И ХРАНИТЕ ЕЁ НА ДРУГОМ НОСИТЕЛЕ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПРИМИТЕ МЕРЫ ПО СОХРАННОСТИ КЛЮЧА ОТ ДРУГИХ ЛИЦ; ПЕРЕИМЕНУЙТЕ ИМЯ ЗАПУСКАЕМОГО ФАЙЛА." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "noutbookS НЕ СОДЕРЖИТ ВРЕДОНОСНОГО КОДА, ВИРУСОВ ИЛИ BACK-DOOR, НЕ ПЕРЕДАЁТ ДРУГИМ ЛИЦАМ (ВКЛЮЧАЯ ДАННОГО РАЗРАБОТЧИКА) ДАННЫЕ О ШИФРУЕМЫХ ФАЙЛАХ ИЛИ САМ АЛГОРИТМ ШИФРОВАНИЯ, НЕ ШПИОНИТ ЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НЕ ВЕДЁТ НИКАКИХ ЖУРНАЛОВ ИЛИ СПИСКОВ, НЕ СОЗДАЁТ ТАЙНЫХ КОПИЙ ИСХОДНЫХ (НЕЗАШИФРОВАННЫХ) ФАЙЛОВ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ ДОЛЖЕН ВЫХОДИТЬ В ИНТЕРНЕТ, НЕ ПРОИЗВОДИТ КАКИХ-ЛИБО ОБНОВЛЕНИЙ, НЕ РАССЫЛАЕТ РЕКЛАМУ И НЕ УСТАНАВЛИВАЕТ СТОРОННИЕ ПРОГРАММЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ЗАЩИТА ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ - ВАШЕ ПРАВО." & vbNewLine & "noutbookS - ЕДИНСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИЗ ВСЕХ СУЩЕСТВУЮЩИХ, ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕЧАЮЩАЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ - БЕССРОЧНО." & vbNewLine & "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ДЕЛАТЬ НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ДУБЛИКАТОВ (КОПИЙ) ПРОГРАММЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ КЛЮЧАМИ И ПРОГРАММОЙ noutbookS, ПОЛУЧЕННЫМИ (ПРИОБРЕТЁННЫМИ) ОТ ДРУГИХ ЛИЦ - ОНИ ИМЕЮТ ПОЛНЫЙ ДОСТУП К ВАШИМ ФАЙЛАМ!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА ИНТЕРФЕЙС (ОФОРМЛЕНИЕ) ПРОГРАММЫ, ШРИФТЫ, РАЗМЕРЫ И ПР. - РАЗРАБОТЧИК ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО НЕ ПРОИЗВОДИТ ИЗМЕНЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО СТИЛЯ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПРОГРАММА РАСПРОСТРАНЯТСЯ ПО ПРИНЦИПУ 'КАК ЕСТЬ'." & vbNewLine & "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ С ВОЗМОЖНЫМИ, НЕПРЕДНАМЕРЕННЫМИ ПОТЕРЯМИ ИНФОРМАЦИИ И НАРУШЕНИЯМИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ РАЗРУШЕНИЕ), А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, СТОРОННИХ ПРОГРАММ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "РАЗРАБОТЧИК НЕ НЕСЁТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ, А РАВНО КАК НЕ СОБИРАЕТСЯ ОТСЛЕЖИВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ И НЕ ИМЕЕТ ТАКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДЕКОМПИЛИРОВАТЬ (ДИЗАССЕМБЛИРОВАТЬ) ИСХОДНЫЙ КОД ПРОГРАММЫ, А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЁ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛИКОМ В ИНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ШИФРОВАНИЯ."

RichTextBox1.TextRTF = mes28

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form3:

```
Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Form1.Enabled = False

prim_nastr 'применение настроек(язык)

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)

Form1.Enabled = True '

End Sub


Private Sub prim_nastr()
'применение настроек(язык) -------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
Case 1 'русский

   Form3.Label1.Caption = "Идёт процесс шифрования. Ждите..."

Case 2 'английский

   Form3.Label1.Caption = "There is an enciphering process. Wait..."

Case 3 'немецкий

   Form3.Label1.Caption = "Geht den Prozess der Chiffrierung. Warten Sie..."

Case 4 'французский

   Form3.Label1.Caption = "Il y a un proces du codage. Attendez..."

Case 5 'испанский

   Form3.Label1.Caption = "Va el proceso de la cifracion. Esperen..."

Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form4:

```
Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Form1.Enabled = False

prim_nastr 'применение настроек(язык)

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)

Form1.Enabled = True '

End Sub


Private Sub prim_nastr()
'применение настроек(язык) -------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Case 1 'русский

   Form4.Label1.Caption = "Идёт процесс дешифрирования. Ждите..."

Case 2 'английский

   Form4.Label1.Caption = "There is a decoding process. Wait..."

Case 3 'немецкий

   Form4.Label1.Caption = "Geht den Prozess der Dekodierung. Warten Sie..."

Case 4 'французский

   Form4.Label1.Caption = "Il y a un proces du decodage. Attendez..."

Case 5 'испанский

   Form4.Label1.Caption = "Va el proceso de la descodificacion. Esperen..."

Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form5:

```
Option Explicit
Option Base 1

Dim Timer2_Enabled As Boolean 'значение Timer2.Enabled


Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

  'предупреждение запуска второго экземпляра программы
  If App.PrevInstance Then 'если существует запущенный экземпляр
    Unload Me
    Exit Sub 'то выходим
  End If

Form1.Enabled = False

Timer2_Enabled = Form1.Timer2.Enabled
Form1.Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

prim_nastr 'применение настроек(язык)

'настройки формы
Text1.Text = "1024" 'длина ключа в байтах
Text1.MaxLength = 6
Text2.Text = "name" 'имя файла-ключа
Text2.MaxLength = 256
Text3.Text = "jpg" 'расширение файла-ключа
Text3.MaxLength = 3
ProgressBar1.Visible = False
Label2.Caption = "" '%
Label2.Visible = False '%


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Form1.Enabled = True

Form1.Timer2.Enabled = Timer2_Enabled 'восстановление таймера автосохранения текста

'Set Form5 = Nothing 'полная выгрузка формы
Form5.Visible = False
Unload Form5

End Sub


Private Sub prim_nastr()
'применение настроек(язык) ------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
Case 1 'русский

   Form5.Caption = "Генератор ключа"
   Form5.Label1(1).Caption = "Длина ключа:"
   Form5.Label1(0).Caption = "Имя файла-ключа:"
   Form5.Label1(2).Caption = "Расширение файла:"
   Form5.Label1(3).Caption = "(байт)"
   Form5.Command1.Caption = "Сгенерировать"
   Form5.Command1.ToolTipText = "Создать и сохранить файл"
   Form5.Text1.ToolTipText = "в байтах"

Case 2 'английский

   Form5.Caption = "The key generator"
   Form5.Label1(1).Caption = "Length of a key:"
   Form5.Label1(0).Caption = "File-key name:"
   Form5.Label1(2).Caption = "File expansion:"
   Form5.Label1(3).Caption = "(Byte)"
   Form5.Command1.Caption = "To generate"
   Form5.Command1.ToolTipText = "To create and keep a file"
   Form5.Text1.ToolTipText = "In bytes"

Case 3 'немецкий

   Form5.Caption = "Der Generator des Schlussels"
   Form5.Label1(1).Caption = "Die Lange des Schlussels:"
   Form5.Label1(0).Caption = "Der Name der Datei-Schlussels:"
   Form5.Label1(2).Caption = "Die Erweiterung der Datei:"
   Form5.Label1(3).Caption = "(Byte)"
   Form5.Command1.Caption = "Zu erzeugen"
   Form5.Command1.ToolTipText = "Zu schaffen und die Datei aufzusparen"
   Form5.Text1.ToolTipText = "In den Bytes"

Case 4 'французский

   Form5.Caption = "Le generateur de la cle"
   Form5.Label1(1).Caption = "La longueur la cle:"
   Form5.Label1(0).Caption = "Le nom du fichier-cle:"
   Form5.Label1(2).Caption = "L'elargissement du fichier:"
   Form5.Label1(3).Caption = "(Octet)"
   Form5.Command1.Caption = "Generer"
   Form5.Command1.ToolTipText = "Creer et garder le fichier"
   Form5.Text1.ToolTipText = "Dans octets"

Case 5 'испанский

   Form5.Caption = "El generador de la llave"
   Form5.Label1(1).Caption = "La longitud de la llave:"
   Form5.Label1(0).Caption = "El nombre del fichero-llave:"
   Form5.Label1(2).Caption = "La ampliacion del fichero:"
   Form5.Label1(3).Caption = "(byte)"
   Form5.Command1.Caption = "Generar"
   Form5.Command1.ToolTipText = "Crear y conservar el fichero"
   Form5.Text1.ToolTipText = "En el byte"

Case Else
End Select

Exit Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Command1_Click()
'создать и сохранить файл ключа ----------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_string As String 'текущая переменная
Dim i1_long As Long 'текущая переменная
Dim i2_long As Long 'текущая переменная
Dim i3_long As Long 'текущая переменная

Dim dl_key As Long 'длина формируемого ключа
Dim sfkey() As Byte 'сформированный ключ

Dim nomerfile As Integer 'номер файла
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

'Randomize (255)

dl_key = CInt(Abs(Val(Trim(Text1.Text)))) 'длина формируемого ключа
ReDim sfkey(dl_key) As Byte 'сформированный ключ

'настройка ProgressBar1
ProgressBar1.Min = 1 'установка минимального значения
ProgressBar1.Max = dl_key 'установка максимального значения
ProgressBar1.Value = 1 'установка начального значения
ProgressBar1.Visible = True
Label2.Caption = "" '%
Label2.Visible = True '%

'основной цикл
For i3_long = 1 To dl_key

   i1_string = CStr(Now) 'текущая дата и время
   i1_string = i1_string + CStr(Int(Rnd * 100) * Int(Rnd * 100) * Int(Rnd * 100)) 'псевдослучайное число

   i2_long = 0
   For i1_long = 1 To Len(i1_string)
      i2_long = i2_long + Asc(Mid(i1_string, i1_long, 1))
   Next i1_long

   Do
     i2_long = i2_long - 256
   Loop While i2_long >= 0
   i2_long = i2_long + 256

   sfkey(i3_long) = i2_long 'сформированный ключ

   ProgressBar1.Value = i3_long 'установка текущего значения
   Label2.Caption = Format(i3_long / dl_key, "0.00%") '%

   '=======
   DoEvents
   '=======

Next i3_long

ProgressBar1.Visible = False
Label2.Visible = False '%

nomerfile = FreeFile

CommonDialog1.CancelError = True
CommonDialog1.Flags = cdlOFNOverwritePrompt
CommonDialog1.FileName = Trim(Text2.Text) & "." & Trim(Text3.Text)
CommonDialog1.ShowSave

'Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
Open CommonDialog1.FileName For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile 'Len = kol_cifr_ch
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Put #nomerfile, , sfkey 'запись массива в файл
Close #nomerfile 'закрываем файл


Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes8 & vbNewLine & mes9, vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "файл отсутствует", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes10, vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox "File already exists", vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   MsgBox mes11 & vbNewLine & mes12, vbExclamation, mes3
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
   'MsgBox "Ключ не сохранён!", vbCritical, "Результат"
   MsgBox mes27, vbCritical, mes3
   Exit Sub 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub


Private Sub Text1_Change()
'ввод длины ключа ----------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_integer As Integer 'текущая переменная

'проверка на вводимость только чисел
'коды 0,1-9 = 48/49/50/51/52/53/54/55/56/57

'поиск и удаление символов
For i1_integer = 1 To Len(Text1.Text)
   If Asc(Mid(Text1.Text, i1_integer, 1)) < 48 Or Asc(Mid(Text1.Text, i1_integer, 1)) > 57 Then

      If i1_integer - 1 = 0 Then
         Text1.Text = Right(Text1.Text, Len(Text1.Text) - i1_integer)
         GoTo m1
      End If 'i1_integer - 1 = 0

      If i1_integer = Len(Text1.Text) Then
         Text1.Text = Left(Text1.Text, i1_integer - 1)
         GoTo m1
      End If 'i1_integer = Len(Text1.Text)

      Text1.Text = Left(Text1.Text, i1_integer - 1) & Right(Text1.Text, Len(Text1.Text) - i1_integer)
      GoTo m1

   End If 'Mid(Text1.Text, i1_integer, 1) < 48 Or ...
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Next i1_integer

m1:
Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub


Private Sub Text2_Change()
'ввод имени файла ----------------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_integer As Integer 'текущая переменная

'поиск и удаление символов \/:*?"<>|
For i1_integer = 1 To Len(Text2.Text)
   If Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "\" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "/" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = ":" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "*" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "?" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = """" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "<" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = ">" _
      Or Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "|" _
      Then

      If i1_integer - 1 = 0 Then
         Text2.Text = Right(Text2.Text, Len(Text2.Text) - i1_integer)
         GoTo m1
      End If 'i1_integer - 1 = 0

      If i1_integer = Len(Text2.Text) Then
         Text2.Text = Left(Text2.Text, i1_integer - 1)
         GoTo m1
      End If 'i1_integer = Len(Text2.Text)

      Text2.Text = Left(Text2.Text, i1_integer - 1) & Right(Text2.Text, Len(Text2.Text) - i1_integer)
      GoTo m1

   End If 'Mid(Text2.Text, i1_integer, 1) = "\" Or ...
Next i1_integer

m1:
Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Text3_Change()
'ввод расширения файла -----------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_integer As Integer 'текущая переменная

'поиск и удаление символов \/:*?"<>|
For i1_integer = 1 To Len(Text3.Text)
   If Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "\" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "/" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = ":" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "*" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "?" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = """" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "<" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = ">" _
      Or Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "|" _
      Then

      If i1_integer - 1 = 0 Then
         Text3.Text = Right(Text3.Text, Len(Text3.Text) - i1_integer)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
            GoTo m1
        End If 'i1_integer - 1 = 0

        If i1_integer = Len(Text3.Text) Then
            Text3.Text = Left(Text3.Text, i1_integer - 1)
            GoTo m1
        End If 'i1_integer = Len(Text3.Text)

        Text3.Text = Left(Text3.Text, i1_integer - 1) & Right(Text3.Text, Len(Text3.Text) - i1_integer)
        GoTo m1

    End If 'Mid(Text3.Text, i1_integer, 1) = "\" Or ...
Next i1_integer

m1:
Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form6:

```
Option Explicit
Option Base 1

Dim Timer2_Enabled As Boolean 'значение Timer2.Enabled


Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

  'предупреждение запуска второго экземпляра программы
  If App.PrevInstance Then 'если существует запущенный экземпляр
    Unload Me
    Exit Sub 'то выходим
  End If

Form1.Enabled = False

Timer2_Enabled = Form1.Timer2.Enabled
Form1.Timer2.Enabled = False 'отключение таймера автосохранения текста

prim_nastr 'применение настроек(язык)

'настройки Frame1
Frame1(0).Top = 120
Frame1(0).Left = 2280

Frame1(1).Top = 120
Frame1(1).Left = 2280

Frame1(2).Top = 120
Frame1(2).Left = 2280

Frame1(0).Visible = True
Frame1(1).Visible = False
Frame1(2).Visible = False

nastr_Frame1_0 'настройка к показу Frame1(0)


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)

Form1.Enabled = True

Form1.Timer2.Enabled = Timer2_Enabled 'восстановление таймера автосохранения текста
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'Set Form6 = Nothing 'полная выгрузка формы
Form6.Visible = False
Unload Form6

End Sub


Private Sub prim_nastr()
'применение настроек(язык) ------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
Case 1 'русский

   Form6.Caption = "Настройка"

   'настройки List1
   Form6.List1.Clear
   Form6.List1.AddItem "Язык(Language)"
   Form6.List1.AddItem "Меню"
   Form6.List1.AddItem "Автосохранение"

   'настройки Frame1.List2
   Form6.List2.Clear
   Form6.List2.AddItem "Русский"
   Form6.List2.AddItem "Английский"
   Form6.List2.AddItem "Немецкий"
   Form6.List2.AddItem "Французский"
   Form6.List2.AddItem "Испанский"

   Form6.Option1(0).Caption = "Крупные иконки в меню"
   Form6.Option1(1).Caption = "Мелкие иконки в меню"

   Form6.Check1.Caption = "Автосохранять изменения текста"
   Form6.Label1(0).Caption = "каждые:"
   Form6.Label1(1).Caption = "(минут)"

Case 2 'английский

   Form6.Caption = "Adjustment"

   'настройки List1
   Form6.List1.Clear
   Form6.List1.AddItem "Language"
   Form6.List1.AddItem "Menu"
   Form6.List1.AddItem "Autopreservation"

   'настройки Frame1.List2
   Form6.List2.Clear
   Form6.List2.AddItem "Russian"
   Form6.List2.AddItem "English"
   Form6.List2.AddItem "German"
   Form6.List2.AddItem "French"
   Form6.List2.AddItem "Spanish"

   Form6.Option1(0).Caption = "Large icons in the menu"
   Form6.Option1(1).Caption = "Small icons in the menu"

   Form6.Check1.Caption = "Automatic preservation of changes of the text"
   Form6.Label1(0).Caption = "Everyone:"
   Form6.Label1(1).Caption = "(Minutes)"

Case 3 'немецкий

   Form6.Caption = "Die Abstimmung"

   'настройки List1
   Form6.List1.Clear
   Form6.List1.AddItem "Sprache"
   Form6.List1.AddItem "Menu"
   Form6.List1.AddItem "Autoerhaltung"

   'настройки Frame1.List2
   Form6.List2.Clear
   Form6.List2.AddItem "Russe"
   Form6.List2.AddItem "Englische"
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    Form6.List2.AddItem "Deutsche"
    Form6.List2.AddItem "Franzosische"
    Form6.List2.AddItem "Spanische"

    Form6.Option1(0).Caption = "Grossen Symbole im Menu"
    Form6.Option1(1).Caption = "Kleinen Symbole im Menu"

    Form6.Check1.Caption = "Die Veranderungen des Textes automatisch aufzusparen"
    Form6.Label1(0).Caption = "Jede:"
    Form6.Label1(1).Caption = "(Minuten)"

Case 4 'французский

    Form6.Caption = "Le reglage"

    'настройки List1
    Form6.List1.Clear
    Form6.List1.AddItem "Langue"
    Form6.List1.AddItem "Menu"
    Form6.List1.AddItem "L'autopreservation"

    'настройки Frame1.List2
    Form6.List2.Clear
    Form6.List2.AddItem "Russe"
    Form6.List2.AddItem "Anglais"
    Form6.List2.AddItem "Allemand"
    Form6.List2.AddItem "Francais"
    Form6.List2.AddItem "Espagnol"

    Form6.Option1(0).Caption = "De grandes icones dans le menu"
    Form6.Option1(1).Caption = "Les icones menues dans le menu"

    Form6.Check1.Caption = "Automatiquement garder les changements du texte"
    Form6.Label1(0).Caption = "Chacuns:"
    Form6.Label1(1).Caption = "(minutes)"

Case 5 'испанский

    Form6.Caption = "El ajuste"

    'настройки List1
    Form6.List1.Clear
    Form6.List1.AddItem "Lengua"
    Form6.List1.AddItem "Menu"
    Form6.List1.AddItem "Autoconservacion"

    'настройки Frame1.List2
    Form6.List2.Clear
    Form6.List2.AddItem "Ruso"
    Form6.List2.AddItem "Ingles"
    Form6.List2.AddItem "Aleman"
    Form6.List2.AddItem "Frances"
    Form6.List2.AddItem "Espanol"

    Form6.Option1(0).Caption = "Los grandes iconos en el menu"
    Form6.Option1(1).Caption = "Los iconos menudos en el menu"

    Form6.Check1.Caption = "Automaticamente conservar los cambios del texto"
    Form6.Label1(0).Caption = "Cada uno:"
    Form6.Label1(1).Caption = "(minutos)"

Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
'ВНИМАНИЕ! ошибки не отображаются и не записываются
'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub List1_Click()
'выбор пунктов меню --------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If List1.Selected(0) = True Then
   Frame1(0).Visible = True
   Frame1(1).Visible = False
   Frame1(2).Visible = False
   nastr_Frame1_0 'настройка к показу Frame1(0)

   GoTo m_end
End If 'List1.Selected(0) = True

If List1.Selected(1) = True Then
   Frame1(0).Visible = False
   Frame1(1).Visible = True
   Frame1(2).Visible = False
   nastr_Frame1_1 'настройка к показу Frame1(1)

   GoTo m_end
End If 'List1.Selected(1) = True

If List1.Selected(2) = True Then
   Frame1(0).Visible = False
   Frame1(1).Visible = False
   Frame1(2).Visible = True
   nastr_Frame1_2 'настройка к показу Frame1(2)

   GoTo m_end
End If 'List1.Selected(2) = True

m_end:

Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub List2_Click()
'выбор пункта меню (строки)-------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Static last_listindex As Long 'предыдущее значение ListIndex
If List2.ListIndex = last_listindex Then
   Exit Sub
Else '<>
   last_listindex = List2.ListIndex
End If 'List2.ListIndex = last_listindex

Select Case List2.ListIndex
Case 0
   List2.Selected(0) = True
Case 1
   List2.Selected(1) = True
Case 2
   List2.Selected(2) = True
Case 3
   List2.Selected(3) = True
Case 4
   List2.Selected(4) = True
Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub List2_ItemCheck(Item As Integer)
'выбор языка ----------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If per_nastr_prog.language = Item + 1 Then Exit Sub
per_nastr_prog.language = Item + 1

'применение изменений языка
Form1.new_language 'непосредственное изменение языковых надписей

prim_nastr 'применение настроек(язык)

Select Case Item
Case 0
   List2.Selected(0) = True
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = False
Case 1
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = True
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = False
Case 2
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = True
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = False
Case 3
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = True
   List2.Selected(4) = False
Case 4
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = True
Case Else
End Select

List1.Selected(0) = True 'выделение пункта меню(строки)

Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub


Private Sub nastr_Frame1_0()
'настройка к показу Frame1(0)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.language
Case 1
   List2.Selected(0) = True
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = False
Case 2
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = True
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = False
Case 3
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = True
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = False
Case 4
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = True
   List2.Selected(4) = False
Case 5
   List2.Selected(0) = False
   List2.Selected(1) = False
   List2.Selected(2) = False
   List2.Selected(3) = False
   List2.Selected(4) = True
Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Option1_Click(Index As Integer)
'выбор размера иконок в меню ----------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case Index
Case 0 'крупные
   per_nastr_prog.icon = Index + 1
Case 1 'мелкие
   per_nastr_prog.icon = Index + 1
Case Else
End Select

'применение изменений размена иконок в меню
Form1.new_icon 'непосредственное изменение размера иконок в меню

Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub nastr_Frame1_1()
'настройка к показу Frame1(1)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.icon
Case 1 'крупные
   Option1(0).Value = True
Case 2 'мелкие
   Option1(1).Value = True
Case Else
End Select


Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Check1_Click()
'вкл/выкл автосохранение ----------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case Check1.Value
Case 1 'автосохранять каждые N-минут изменения текста
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   per_nastr_prog.auto_save = True
Case 0 'не автосохранять
   per_nastr_prog.auto_save = False
Case Else
End Select

'применение автосохранения
Form1.new_auto_save 'непосредственное изменение автосохранения

Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub nastr_Frame1_2()
'настройка к показу Frame1(2)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case per_nastr_prog.auto_save
Case True 'автосохранять каждые N-минут изменения текста
   Check1.Value = 1
Case False 'не автосохранять
   Check1.Value = 0
Case Else
End Select

Text1.Text = CStr(per_nastr_prog.interv_auto_save) 'интервал автосохранения (в минутах)


Exit Sub

obr_osh:

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Text1_Change()
'ввод интервала автосохранения ------------------------------------------------

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_integer As Integer 'текущая переменная

'проверка на вводимость только чисел
'коды 0,1-9 = 48/49/50/51/52/53/54/55/56/57

'поиск и удаление символов
For i1_integer = 1 To Len(Text1.Text)
   If Asc(Mid(Text1.Text, i1_integer, 1)) < 48 Or Asc(Mid(Text1.Text, i1_integer, 1)) > 57 Then

      If i1_integer - 1 = 0 Then
         Text1.Text = Right(Text1.Text, Len(Text1.Text) - i1_integer)
         GoTo m1
      End If 'i1_integer - 1 = 0

      If i1_integer = Len(Text1.Text) Then
         Text1.Text = Left(Text1.Text, i1_integer - 1)
         GoTo m1
      End If 'i1_integer = Len(Text1.Text)

      Text1.Text = Left(Text1.Text, i1_integer - 1) & Right(Text1.Text, Len(Text1.Text) - i1_integer)
      GoTo m1

   End If 'Mid(Text1.Text, i1_integer, 1) < 48 Or ...
Next i1_integer

m1:

per_nastr_prog.interv_auto_save = Val(Text1.Text)

Exit Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub
```

Module1:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'объявление функций windows (API) ==================================================

'пауза
Declare Sub Sleep Lib "kernel32" (ByVal dwMilliseconds As Long)

'анимация формы
Declare Function AnimateWindow Lib "user32" (ByVal hWnd As Long, ByVal dwTime As Long, ByVal dwFlags As Long) As Boolean
Public Const AW_HIDE = &H10000 'скрывает окно, по умолчанию окно появляется
Public Const AW_BLEND = &H80000 'эффект постепенного появления

'полупрозрачная форма
'Внимание! нарушает анимацию формы при закрытии окна
'Declare Function GetWindowLong Lib "user32" Alias "GetWindowLongA" (ByVal hWnd As Long, ByVal nIndex As Long) As Long
'Declare Function SetWindowLong Lib "user32" Alias "SetWindowLongA" (ByVal hWnd As Long, ByVal nIndex As Long, ByVal dwNewLong As Long)
As Long
'Declare Function SetLayeredWindowAttributes Lib "user32" (ByVal hWnd As Long, ByVal crKey As Long, ByVal bAlpha As Byte, ByVal dwFlags As
Long) As Long
'Public Const GWL_EXSTYLE = (-20)
'Public Const WS_EX_LAYERED = 524288
'Public Const LWA_ALPHA = 2

    'Transparent(180) 'вызов подпрограммы
    'Private Sub Transparent(ByVal x As Byte)
    '' x - уровень полупрозрачности. 0 - форма полностью прозрачна. 255 - полупрозрачности нет.
    '
    'Call SetWindowLong(Me.hWnd, GWL_EXSTYLE, GetWindowLong(Me.hWnd, GWL_EXSTYLE) Or WS_EX_LAYERED)
    'Call SetLayeredWindowAttributes(Me.hWnd, 0, x, LWA_ALPHA)
    '
    'End Sub


'картинки в меню
Declare Function GetMenu Lib "user32" (ByVal hWnd As Long) As Long 'определяет форму с нужным меню
Declare Function GetSubMenu Lib "user32" (ByVal hMenu As Long, ByVal nPos As Long) As Long 'определяет заголовок меню с которым будет идти
работа
Declare Function GetMenuItemID Lib "user32" (ByVal hMenu As Long, ByVal nPos As Long) As Long 'определяет пункт меню с которым будет идти
работа
Declare Function SetMenuItemBitmaps Lib "user32" (ByVal hMenu As Long, ByVal nPosition As Long, ByVal wFlags As Long, ByVal hBitmapUnchecked
As Long, ByVal hBitmapChecked As Long) As Long 'приклеивает к определённому пункту меню картинку
Public Const MF_BITMAP = &H4&

    'код в подпрограмме
    'переменные: картинки меню
    'Dim M As Long, B As Long, H As Long, G As Long
    'M = GetMenu(Form1.hWnd)
    'B = GetSubMenu(M, 0)
    '
    'H = GetMenuItemID(B, 0)
    'G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, Image1.Picture, Image1.Picture)
    '
    'H = GetMenuItemID(B, 1)
    'G = SetMenuItemBitmaps(M, H, MF_BITMAP, Image2.Picture, Image2.Picture)
```

Module2:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'настройки программы ================================================

Type tip1
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    language As Long 'язык:
                '1 - русский
                '2 - английский
                '3 - немецкий
                '4 - французский
                '5 - испанский
    icon As Byte 'иконки в меню:
                '1 - крупные
                '2 - мелкие
    auto_save As Boolean 'true - автосохранять каждые N-минут изменения текста; false - не автосохранять
    interv_auto_save As Long 'интервал автосохранения (в минутах)
    'настройки шрифта
    FontName As String * 32
    FontSize As Long
    Color As Long
    FontBold As Boolean
    FontItalic As Boolean
    FontUnderline As Boolean
    FontStrikethru As Boolean

End Type
Public per_nastr_prog As tip1 'объявление записи пользовательского типа

'MsgBox
Public mes1 As String 'Текст не сохранён!
Public mes2 As String 'Не указан ключ.
Public mes3 As String 'Результат
Public mes4 As String 'Нулевая длина сохраняемого файла.
Public mes5 As String 'Ошибка шифрования.
Public mes6 As String 'Был изменён ключ.
Public mes7 As String 'Сохранить текст с новым ключом?
Public mes8 As String 'В имени используются недопустимые символы.
Public mes9 As String 'Измените имя файла.
Public mes10 As String 'Файл отсутствует.
Public mes11 As String 'Установлен атрибут файла 'только для чтения'.
Public mes12 As String 'Измените атрибут файла.
Public mes13 As String 'Ключ не загружен!
Public mes14 As String 'Нулевая длина файла.
Public mes15 As String 'ВЫБРАННЫЙ КЛЮЧ:
Public mes16 As String 'Применяемый ключ
Public mes17 As String 'Внимание!
Public mes18 As String 'Загружаемый текст сотрёт предыдущий несохранённый текст.
Public mes19 As String 'Отменить открытие?
Public mes20 As String 'Был изменён ключ для существующего текста.
Public mes21 As String 'Текст не загружен!
Public mes22 As String 'Файл не RTS формата или повреждён
Public mes23 As String 'Ошибка дешифрирования.
Public mes24 As String 'Сохранить Ваши изменения?
Public mes25 As String 'Образец текста не найден.
Public mes26 As String 'Об авторе
Public mes27 As String 'Ключ не сохранён!
Public mes28 As String 'ОБ ИСПОЛЬЗУЕМОМ КЛЮЧЕ:" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "В КАЧЕСТВЕ КЛЮЧА ШИФРОВАНИЯ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛЮБОЙ ФАЙЛ. ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛИНА ТАКОГО ФАЙЛА. ЧЕМ БОЛЬШЕ ДЛИНА, ТЕМ ВЫШЕ ВЗЛОУСТОЙЧИВОСТЬ ШИФРУЕМОГО ТЕКСТА. ВЫБИРАЙТЕ ДЛИНУ ФАЙЛА-КЛЮЧА НЕ МЕНЬШЕ ДЛИНЫ ШИФРУЕМОГО ТЕКСТА (НО ДОПУСКАЕТСЯ И МЕНЬШАЯ)." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ФАЙЛ-КЛЮЧ С ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1КБ(1024 БАЙТ) УЖЕ НЕВЗЛАМЫВАЕМЫЙ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ДЕРЖИТЕ В СЕКРЕТЕ КЛЮЧ. СОХРАНЯЙТЕ ЕГО В ЛЮБОМ МЕСТЕ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ИСПОЛЬЗУЙТЕ МАКСИМАЛЬНО ДЛИННЫЕ ШИФРУЕМЫЕ ТЕКСТЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    vbNewLine & vbNewLine & _
    "О ПРОГРАММЕ:" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "УНИКАЛЬНАЯ, СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТАННАЯ СИСТЕМА noutbookS ПРЕВОСХОДИТ ВСЕ ИЗВЕСТНЫЕ СИСТЕМЫ ШИФРОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ AES-256, ОСТАВЛЯЯ ИХ ДАЛЕКО ПОЗАДИ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПЕРЕД УДАЛЕНИЕМ КЛЮЧА РАСШИФРУЙТЕ ВСЕ ЗАКОДИРОВАННЫЕ ИМ ФАЙЛЫ." & vbNewLine & "В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, ВОССТАНОВИТЬ ИХ БУДЕТ НЕВОЗМОЖНО!" & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПЕРЕУСТАНОВКА ИЛИ СБОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НЕ ВЛИЯЕТ НА РАСШИФРОВКУ ФАЙЛОВ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "НЕПОВТОРЯЕМОСТЬ КЛЮЧА." & vbNewLine & "ДАЖЕ ЕСЛИ ВСЁ НАСЕЛЕНИЕ ПЛАНЕТЫ, ЕЖЕДНЕВНО, В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СВОЕЙ ЖИЗНИ, БУДЕТ ПОЛУЧАТЬ НОВЫЙ КЛЮЧ, ТО И В ЭТОМ СЛУЧАЕ ОН НИКОГДА НЕ СОВПАДЁТ С ДРУГИМ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "СДЕЛАЙТЕ КОПИЮ КЛЮЧА И ХРАНИТЕ ЕЁ НА ДРУГОМ НОСИТЕЛЕ." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "ПРИМИТЕ МЕРЫ ПО СОХРАННОСТИ КЛЮЧА ОТ ДРУГИХ ЛИЦ; ПЕРЕИМЕНУЙТЕ ИМЯ ЗАПУСКАЕМОГО ФАЙЛА." & vbNewLine & vbNewLine & _
    "noutbookS НЕ СОДЕРЖИТ ВРЕДОНОСНОГО КОДА, ВИРУСОВ ИЛИ BACK-DOOR, НЕ ПЕРЕДАЁТ ДРУГИМ ЛИЦАМ (ВКЛЮЧАЯ ДАННОГО РАЗРАБОТЧИКА) ДАННЫЕ О ШИФРУЕМЫХ ФАЙЛАХ ИЛИ САМ АЛГОРИТМ ШИФРОВАНИЯ, НЕ ШПИОНИТ ЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НЕ ВЕДЁТ НИКАКИХ ЖУРНАЛОВ ИЛИ СПИСКОВ, НЕ СОЗДАЁТ ТАЙНЫХ КОПИЙ ИСХОДНЫХ (НЕЗАШИФРОВАННЫХ) ФАЙЛОВ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ ДОЛЖЕН ВЫХОДИТЬ В ИНТЕРНЕТ, НЕ ПРОИЗВОДИТ КАКИХ-ЛИБО ОБНОВЛЕНИЙ, НЕ РАССЫЛАЕТ РЕКЛАМУ И НЕ УСТАНАВЛИВАЕТ СТОРОННИЕ ПРОГРАММЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

"ЗАЩИТА ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ - ВАШЕ ПРАВО." & vbNewLine & "noutbookS - ЕДИНСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИЗ ВСЕХ СУЩЕСТВУЮЩИХ, ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕЧАЮЩАЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ." & vbNewLine & vbNewLine & _

"СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ - БЕССРОЧНО." & vbNewLine & "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ДЕЛАТЬ НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ДУБЛИКАТОВ (КОПИЙ) ПРОГРАММЫ." & vbNewLine & vbNewLine & _

"НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ КЛЮЧАМИ И ПРОГРАММОЙ noutbookS, ПОЛУЧЕННЫМИ (ПРИОБРЕТЁННЫМИ) ОТ ДРУГИХ ЛИЦ - ОНИ ИМЕЮТ ПОЛНЫЙ ДОСТУП К ВАШИМ ФАЙЛАМ!" & vbNewLine & vbNewLine & _

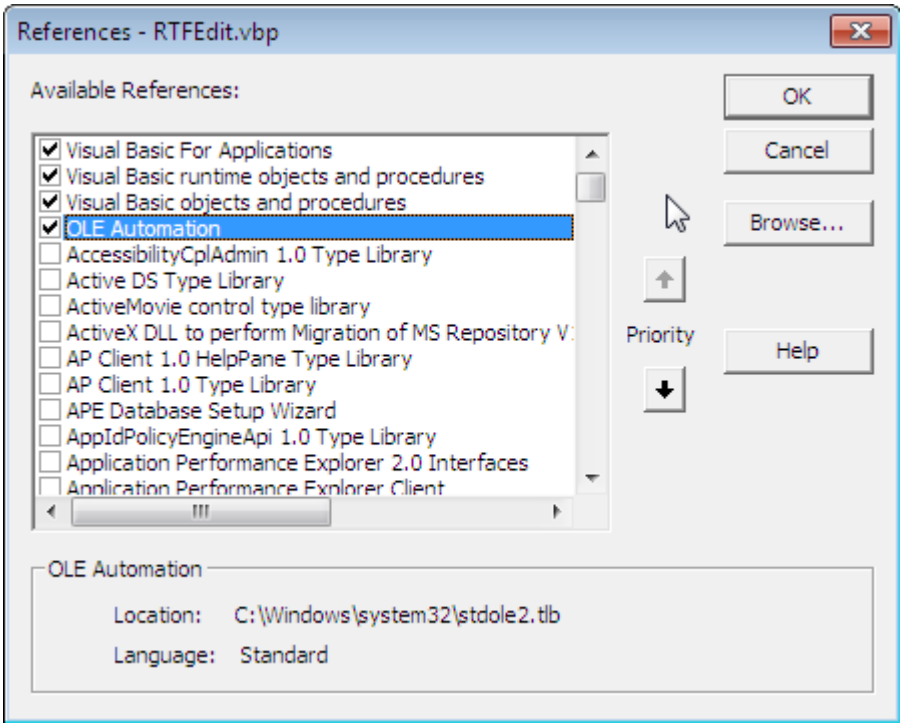
"ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА ИНТЕРФЕЙС (ОФОРМЛЕНИЕ) ПРОГРАММЫ, ШРИФТЫ, РАЗМЕРЫ И ПР. - РАЗРАБОТЧИК ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО НЕ ПРОИЗВОДИТ ИЗМЕНЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО СТИЛЯ." & vbNewLine & vbNewLine & _

"ПРОГРАММА РАСПРОСТРАНЯТСЯ ПО ПРИНЦИПУ 'КАК ЕСТЬ'." & vbNewLine & "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ С ВОЗМОЖНЫМИ, НЕПРЕДНАМЕРЕННЫМИ ПОТЕРЯМИ ИНФОРМАЦИИ И НАРУШЕНИЯМИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ РАЗРУШЕНИЕ), А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, СТОРОННИХ ПРОГРАММ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ." & vbNewLine & vbNewLine & _

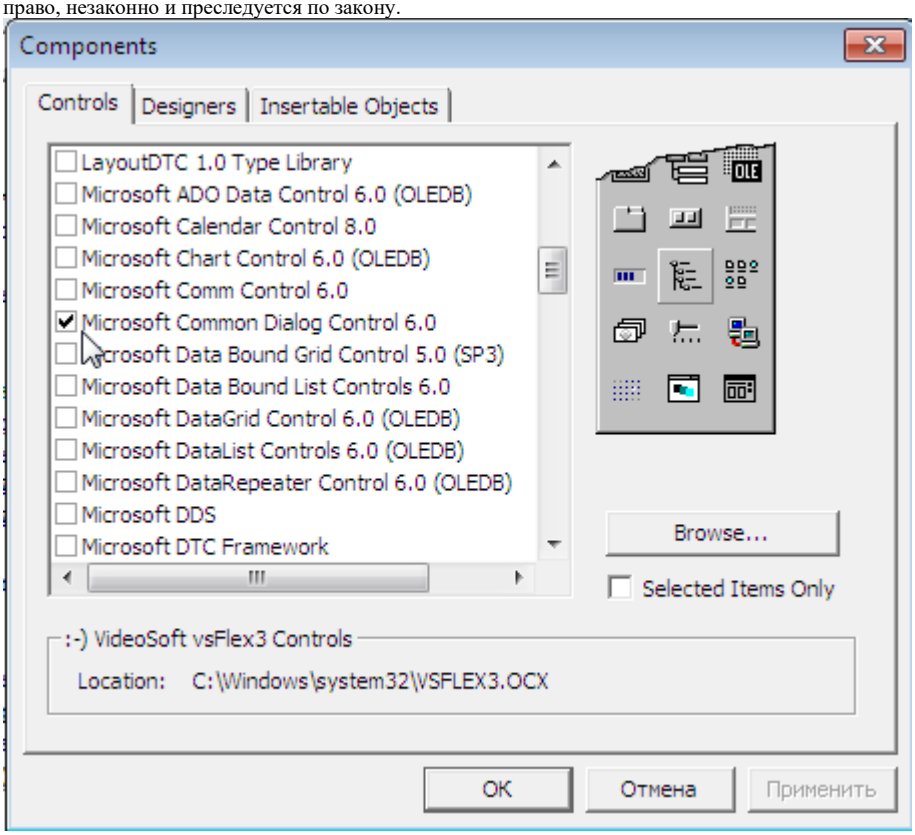
"РАЗРАБОТЧИК НЕ НЕСЁТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ, А РАВНО КАК НЕ СОБИРАЕТСЯ ОТСЛЕЖИВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ И НЕ ИМЕЕТ ТАКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ." & vbNewLine & vbNewLine & _

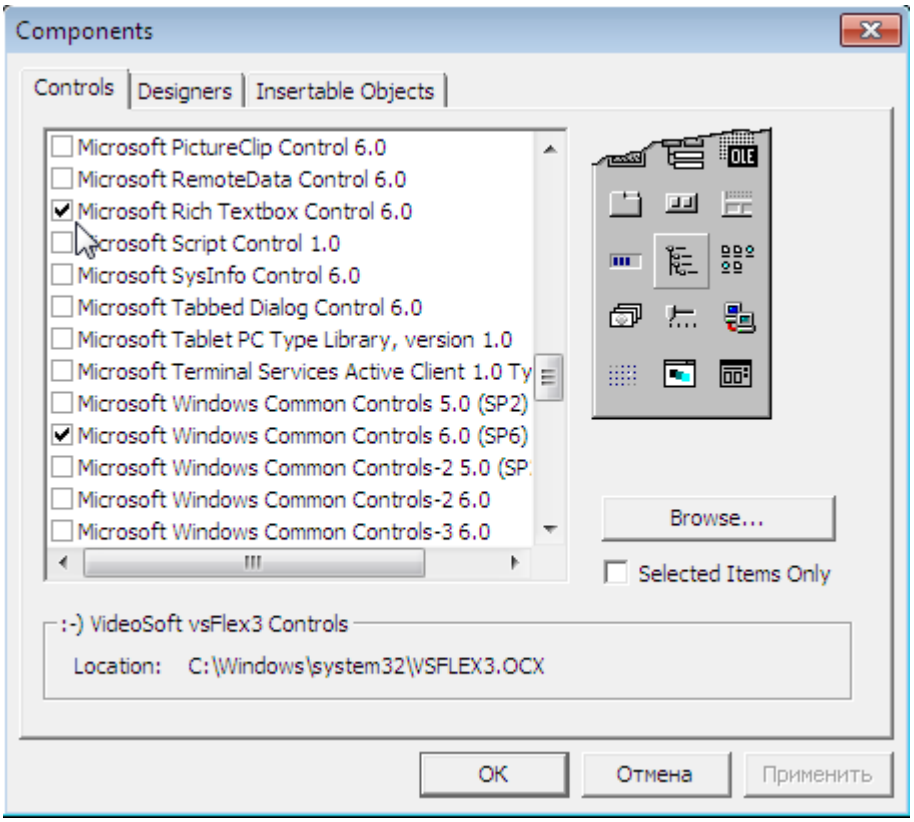
"ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДЕКОМПИЛИРОВАТЬ (ДИЗАССЕМБЛИРОВАТЬ) ИСХОДНЫЙ КОД ПРОГРАММЫ, А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЁ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛИКОМ В ИНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ШИФРОВАНИЯ.

Настройки программы:



@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

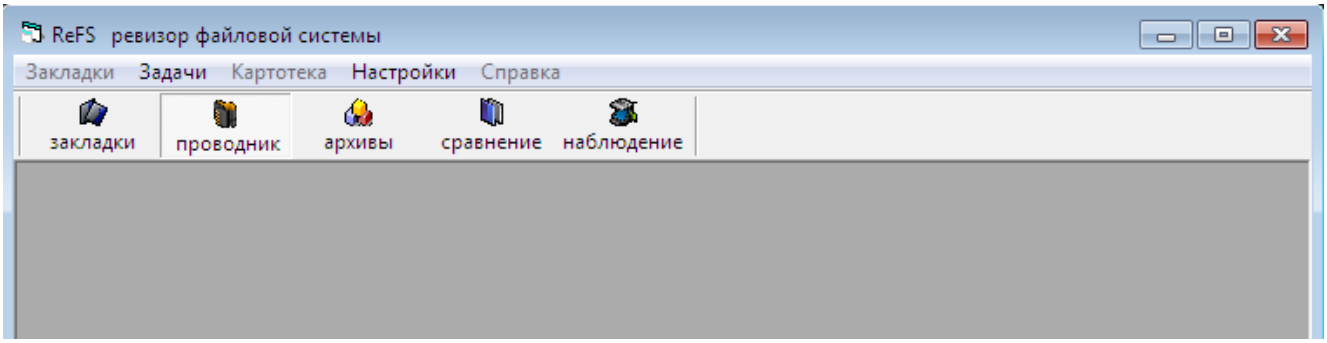


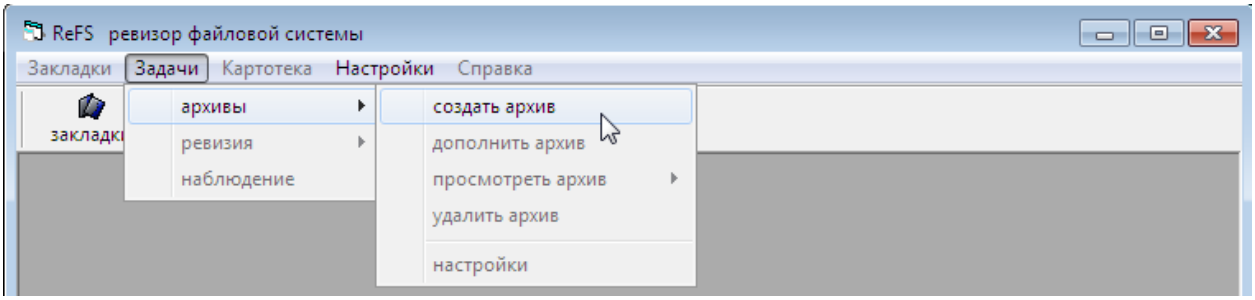


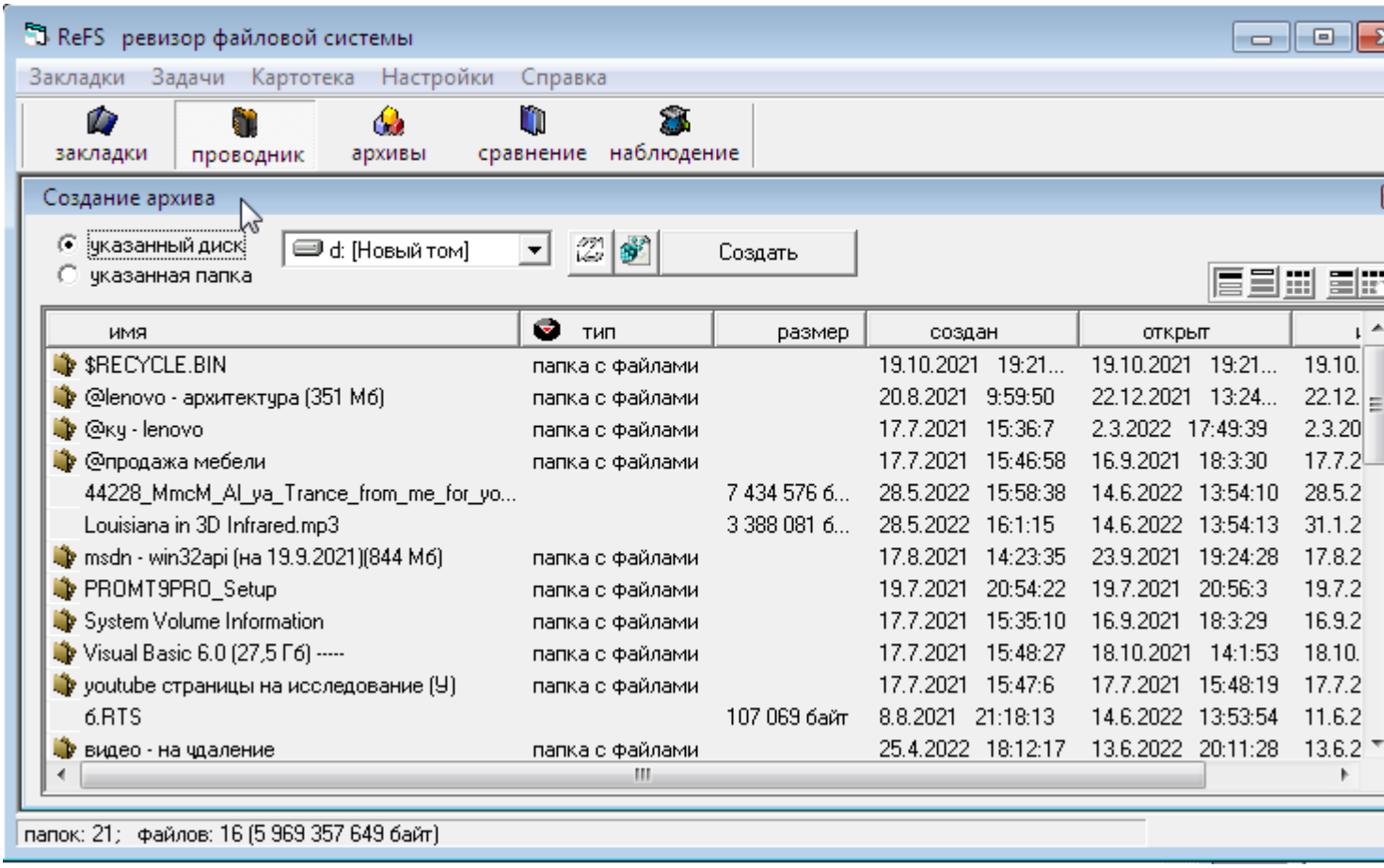
@CopyLeft. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Исходный код программы «**ReFS – ревизор файловой системы**», предназначенной для создания списка файлов и их дальнейшего контроля.
Язык программирования: Visual Basic 6.0
Состояние: образец, демонстрирующий использование Win32Api для работы с файловой системой.







@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

MDIForm1:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1

Dim form_WindowState As Integer 'состояние формы
   '0 - нормальное представление
   '1 - в виде пиктограммы
   '2 - развернутый вид

Dim last_form_WindowState As Integer 'последнее состояние формы


Private Sub MDIForm_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'предупреждение запуска второго экземпляра программы
  If App.PrevInstance Then 'если существует запущенный экземпляр
    Unload Me
    Exit Sub 'выходим
  End If

'установка переменных

'версия программы <--------------------------------
version_prog.major = 1
version_prog.minor = 0
version_prog.revision = 0

last_form_WindowState = 0 'последнее состояние формы

'открытые вложенные формы
'Внимание! для правильной работы нужны только для <MDIForm1.max_raz_vl_form>
of.Form1_sozd_arh_of = False 'true - форма открыта; false - форма закрыта
of.Form2_nastr_of = False 'true - форма открыта; false - форма закрыта
'<-------------------------------

zagr_nastr 'загрузка файла настроек программы

MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text = "" 'строка состояния
zn_str_sost = "" 'строка состояния до открытия формы(изменения)
'DoEvents


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub MDIForm_Resize()
'контроль минимального размера

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

form_WindowState = MDIForm1.WindowState

Select Case form_WindowState
Case 0 'нормальное представление

   If MDIForm1.Height < 6795 Then MDIForm1.Height = 6795
   If MDIForm1.Width < 11295 Then MDIForm1.Width = 11295

   If last_form_WindowState <> 1 Then 'последнее состояние формы
      max_raz_vl_form 'растягивание формы до максимального размера
   End If 'last_form_WindowState <> 1

   last_form_WindowState = 0 'последнее состояние формы

Case 1 'в виде пиктограммы

   last_form_WindowState = 1 'последнее состояние формы
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Case 2 'развернутый вид

   If last_form_WindowState <> 1 Then 'последнее состояние формы
      max_raz_vl_form 'растягивание формы до максимального размера
   End If 'last_form_WindowState <> 1

   last_form_WindowState = 2 'последнее состояние формы

Case Else
End Select


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub max_raz_vl_form()
'растягивание формы до максимального размера

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

If of.Form1_sozd_arh_of = True Then
'Внимание! использование Form1_sozd_arh.Visible = True приводит к ЗАГРУЗКЕ данной формы
   Form1_sozd_arh.Top = 0
   Form1_sozd_arh.Left = 0
   Form1_sozd_arh.Height = MDIForm1.ScaleHeight
   '---> Form1_sozd_arh.Form_Resize
   Form1_sozd_arh.Width = MDIForm1.ScaleWidth
   '---> Form1_sozd_arh.Form_Resize

   'настройка элементов формы
   Form1_sozd_arh.ListView1.Width = Form1_sozd_arh.ScaleWidth - 215
   Form1_sozd_arh.ListView1.Height = Form1_sozd_arh.ScaleHeight - 800

   Form1_sozd_arh.Frame2.Left = Form1_sozd_arh.Width - 1695

End If 'of.Form1_sozd_arh_of = True

If of.Form2_nastr_of = True Then
'Внимание! использование Form2_nastr.Visible = True приводит к ЗАГРУЗКЕ данной формы
   Form2_nastr.Top = 0
   Form2_nastr.Left = 0
   Form2_nastr.Height = MDIForm1.ScaleHeight
   '---> Form2_nastr.Form_Resize
   Form2_nastr.Width = MDIForm1.ScaleWidth
   '---> Form2_nastr.Form_Resize

   'настройка элементов формы
   Form2_nastr.TreeView1.Height = Form2_nastr.ScaleHeight - 220
   '-------------------------

End If 'of.Form2_nastr_of = True

'<--------------------------------------


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub MDIForm_Unload(Cancel As Integer)
'выполняется перед <Form_Terminate>

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim put_file_nastr As String 'путь к файлу настроек с именем файла и расширением
Dim tek_nb As Long 'текущий номер байта в файле
Dim nomerfile As Integer 'номер файла
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'Dim i1_long As Long 'текущая переменная
'Dim i2_long As Long 'текущая переменная
'Dim i1_string As String * 1 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0
Dim strosh As Byte 'номер строки, в которой произошла ошибка

put_file_nastr = App.Path & "\options_ReFS.bin"

strosh = 1 'номер строки, в которой произошла ошибка
Kill put_file_nastr
'Внимание! удаляем файл настроек, так как при записи <string> может иметь другую длину

nomerfile = FreeFile

strosh = 2 'номер строки, в которой произошла ошибка
Open put_file_nastr For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile

'   'запись настроек в файл (отлажена!)
'   tek_nb = 1 'текущий номер байта
'   Put #nomerfile, tek_nb, CLng(Len(Trim(put_prog)))
'   tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'   i1_long = 1
'   For i2_long = tek_nb To tek_nb + Len(Trim(put_prog)) - 1
'      i1_string = Mid(Trim(put_prog), i1_long, 1)
'      Put #nomerfile, i2_long, i1_string
'      i1_long = i1_long + 1
'   Next i2_long
'   tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_prog)) 'текущий номер байта
'
'   Put #nomerfile, tek_nb, CLng(Len(Trim(put_arh)))
'   tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'   i1_long = 1
'   For i2_long = tek_nb To tek_nb + Len(Trim(put_arh)) - 1
'      i1_string = Mid(Trim(put_arh), i1_long, 1)
'      Put #nomerfile, i2_long, i1_string
'      i1_long = i1_long + 1
'   Next i2_long
'   tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_arh)) 'текущий номер байта
'
'   Put #nomerfile, tek_nb, CLng(Len(Trim(put_rez_srav)))
'   tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'   i1_long = 1
'   For i2_long = tek_nb To tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) - 1
'      i1_string = Mid(Trim(put_rez_srav), i1_long, 1)
'      Put #nomerfile, i2_long, i1_string
'      i1_long = i1_long + 1
'   Next i2_long
'   tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) 'текущий номер байта
'
'   Put #nomerfile, tek_nb, sozd_arh_fl
'   tek_nb = tek_nb + Len(sozd_arh_fl) 'текущий номер байта
'   Put #nomerfile, tek_nb, form1_sozd_arh_nast
'   'tek_nb = tek_nb + Len(form1_sozd_arh_nast) 'текущий номер байта

   'запись настроек в файл
   tek_nb = 1 'текущий номер байта
   Put #nomerfile, tek_nb, Trim(put_prog)
   tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_prog)) + 4 'текущий номер байта

   Put #nomerfile, tek_nb, Trim(put_arh)
   tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_arh)) + 4 'текущий номер байта

   Put #nomerfile, tek_nb, Trim(put_rez_srav)
   tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) + 4 'текущий номер байта

   Put #nomerfile, tek_nb, sozd_arh_fl
   tek_nb = tek_nb + Len(sozd_arh_fl) 'текущий номер байта
   Put #nomerfile, tek_nb, form1_sozd_arh_nast
   'tek_nb = tek_nb + Len(form1_sozd_arh_nast) 'текущий номер байта

   Close #nomerfile 'закрываем файл

m_end:

'закрытие вложенных форм
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Unload Form1_sozd_arh
Unload Form2_nastr
'<-------------------------------

Set MDIForm1 = Nothing 'полная выгрузка формы


Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "Файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   If strosh = 1 Then 'номер строки, в которой произошла ошибка
      Resume Next
   Else
      GoTo m_end 'выход
   End If 'strosh = 1
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 75

'If Err.Number = cdlCancel Then
'    'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
'    GoTo m_end 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
'End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub zagr_nastr()
'загрузка файла настроек программы ---------------------------------------------
'также создаёт файл настроек при его отсутствии --------------------------------

On Error GoTo obr_osh

Dim put_file_nastr As String 'путь к файлу настроек с именем файла и расширением
Dim tek_nb As Long 'текущий номер байта в файле
Dim nomerfile As Integer 'номер файла настроек программы

'Dim i1_long As Long 'текущая переменная
'Dim i2_long As Long 'текущая переменная
'Dim i1_string As String * 1 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

put_file_nastr = App.Path & "\options_ReFS.bin"

nomerfile = FreeFile

'проверка: имеется ли уже такой файл?
If Dir(put_file_nastr) <> "" Then 'в каталоге есть файл с таким именем
   Open put_file_nastr For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile

'    'загрузка настроек из файла (отлажена!)
'    tek_nb = 1 'текущий номер байта
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'    Get #nomerfile, tek_nb, i1_long
'    tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'    put_prog = ""
'    For i2_long = tek_nb To tek_nb + i1_long - 1
'        Get #nomerfile, i2_long, i1_string
'        put_prog = put_prog + i1_string
'    Next i2_long
'    tek_nb = tek_nb + i1_long 'текущий номер байта
'
'    Get #nomerfile, tek_nb, i1_long
'    tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'    put_arh = ""
'    For i2_long = tek_nb To tek_nb + i1_long - 1
'        Get #nomerfile, i2_long, i1_string
'        put_arh = put_arh + i1_string
'    Next i2_long
'    tek_nb = tek_nb + i1_long 'текущий номер байта
'
'    Get #nomerfile, tek_nb, i1_long
'    tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'    put_rez_srav = ""
'    For i2_long = tek_nb To tek_nb + i1_long - 1
'        Get #nomerfile, i2_long, i1_string
'        put_rez_srav = put_rez_srav + i1_string
'    Next i2_long
'    tek_nb = tek_nb + i1_long 'текущий номер байта
'
'    Get #nomerfile, tek_nb, sozd_arh_fl
'    tek_nb = tek_nb + Len(sozd_arh_fl) 'текущий номер байта
'    Get #nomerfile, tek_nb, form1_sozd_arh_nast
'    'tek_nb = tek_nb + Len(form1_sozd_arh_nast) 'текущий номер байта

    'загрузка настроек из файла
    tek_nb = 1 'текущий номер байта
    Get #nomerfile, tek_nb, put_prog
    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_prog)) + 4 'текущий номер байта

    Get #nomerfile, tek_nb, put_arh
    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_arh)) + 4 'текущий номер байта

    Get #nomerfile, tek_nb, put_rez_srav
    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) + 4 'текущий номер байта

    Get #nomerfile, tek_nb, sozd_arh_fl
    tek_nb = tek_nb + Len(sozd_arh_fl) 'текущий номер байта
    Get #nomerfile, tek_nb, form1_sozd_arh_nast
    'tek_nb = tek_nb + Len(form1_sozd_arh_nast) 'текущий номер байта

    Close #nomerfile 'закрываем файл
Else 'файл настроек отсутствует: создать новый файл настроек
    nastr_po_umol 'установка настроек программы по умолчанию
    Open put_file_nastr For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile

'    'запись настроек в файл (отлажена!)
'    tek_nb = 1 'текущий номер байта
'    Put #nomerfile, tek_nb, CLng(Len(Trim(put_prog)))
'    tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'    i1_long = 1
'    For i2_long = tek_nb To tek_nb + Len(Trim(put_prog)) - 1
'        i1_string = Mid(Trim(put_prog), i1_long, 1)
'        Put #nomerfile, i2_long, i1_string
'        i1_long = i1_long + 1
'    Next i2_long
'    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_prog)) 'текущий номер байта
'
'    Put #nomerfile, tek_nb, CLng(Len(Trim(put_arh)))
'    tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'    i1_long = 1
'    For i2_long = tek_nb To tek_nb + Len(Trim(put_arh)) - 1
'        i1_string = Mid(Trim(put_arh), i1_long, 1)
'        Put #nomerfile, i2_long, i1_string
'        i1_long = i1_long + 1
'    Next i2_long
'    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_arh)) 'текущий номер байта
'
'    Put #nomerfile, tek_nb, CLng(Len(Trim(put_rez_srav)))
'    tek_nb = tek_nb + 4 'текущий номер байта
'    i1_long = 1
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'    For i2_long = tek_nb To tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) - 1
'        i1_string = Mid(Trim(put_rez_srav), i1_long, 1)
'        Put #nomerfile, i2_long, i1_string
'        i1_long = i1_long + 1
'    Next i2_long
'    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) 'текущий номер байта
'
'    Put #nomerfile, tek_nb, sozd_arh_fl
'    tek_nb = tek_nb + Len(sozd_arh_fl) 'текущий номер байта
'    Put #nomerfile, tek_nb, form1_sozd_arh_nast
'    'tek_nb = tek_nb + Len(form1_sozd_arh_nast) 'текущий номер байта

    'запись настроек в файл
    tek_nb = 1 'текущий номер байта
    Put #nomerfile, tek_nb, Trim(put_prog)
    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_prog)) + 4 'текущий номер байта

    Put #nomerfile, tek_nb, Trim(put_arh)
    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_arh)) + 4 'текущий номер байта

    Put #nomerfile, tek_nb, Trim(put_rez_srav)
    tek_nb = tek_nb + Len(Trim(put_rez_srav)) + 4 'текущий номер байта

    Put #nomerfile, tek_nb, sozd_arh_fl
    tek_nb = tek_nb + Len(sozd_arh_fl) 'текущий номер байта
    Put #nomerfile, tek_nb, form1_sozd_arh_nast
    'tek_nb = tek_nb + Len(form1_sozd_arh_nast) 'текущий номер байта

    Close #nomerfile 'закрываем файл
End If

m_end:
Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
    Sleep 1000 'ждём 1 секунду
    e1 = e1 + 1
    If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
    Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number
    'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
    GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
    'MsgBox "Файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
    GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
    'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
    GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
    'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
    GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 75

'If Err.Number = cdlCancel Then
'    'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
'    GoTo m_end 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
'End If 'Err.Number = cdlCancel

'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub nastr_po_umol()
'настройки программы по умолчанию ---------------------------------------------
'устанавливаются в случае отсутствия файла с настройками программы (options_ReFS.bin)

On Error GoTo obr_osh
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
"put_prog = CurDir 'путь к папке, откуда запущена программа
'put_prog = App.Path 'путь к папке, где находится программа. Внимание! без "\"
put_prog = App.Path & "\" 'путь к папке, где находится программа

'put_arh = App.Path  'путь к папке, где находятся архивы. Внимание! без "\"
put_arh = App.Path & "\" 'путь к папке, где находятся архивы

'put_rez_srav = App.Path  'путь к папке, где находятся архивы. Внимание! без "\"
put_rez_srav = App.Path & "\" 'путь к папке, где находятся результаты сравнения

'создание архива ----------
'sozd_arh_fl.put_papka = put_prog 'As Variant 'путь к исследуемой папке
sozd_arh_fl.put_papka = "f:\"
sozd_arh_fl.poisk_vp = True 'поиск во вложенных папках: true - искать во вложенных папках
sozd_arh_fl.kontr_sum = False 'As Boolean 'контрольная сумма файла: true - вычислялась
sozd_arh_fl.tip_kontr_sum = 1 'As Byte 'тип контрольной суммы
sozd_arh_fl.rez_ob = False 'основные задачи: true - архив создан полностью, false - была нажата кнопка "стоп"

'запоминание выделенной строки listview1
kol_zap_stek = 1 'количество записей в стёке
ReDim stek(kol_zap_stek) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)
stek(1) = ""

'настройки формы: Form1_sozd_arh
form1_sozd_arh_nast.Option1 = False 'true - указанная папка, false - указанный диск
form1_sozd_arh_nast.sort_kol = 2 'номер сортируемой колонки
form1_sozd_arh_nast.tip_sort = 1 'тип сортировки в указанной колонке: SortOrder = 0 (lvwAscending), SortOrder = 1 (lvwDescending)
'настройка длины колонок
form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 0 'способ длины колонки: 0-ширина колонок по длине заголовков; 1-ширина колонок по содержимому; 2-ширина
колонок пользовательская
sh_kol_polz_const 1
   'переменные подпрограммы <sh_kol_polz_const>: пользовательская ширина колонок = из констант
   'входные данные
      'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
   'выходные данные
      'нет
   'ВНИМАНИЕ! устанавливаются следующие переменные:
   'form1_sozd_arh_nast.kol_name = 3780 'длина колонки: имя
   'form1_sozd_arh_nast.kol_type = 1545 'длина колонки: тип
   'form1_sozd_arh_nast.kol_size = 1215 'длина колонки: размер
   'form1_sozd_arh_nast.kol_create = 1695 'длина колонки: создан
   'form1_sozd_arh_nast.kol_open = 1695 'длина колонки: открыт
   'form1_sozd_arh_nast.kol_izmen = 1695 'длина колонки: изменён
'--------------------------------------

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub w1q_Click()
'создание архива

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

of.Form1_sozd_arh_of = True 'true - форма открыта; false - форма закрыта

Form1_sozd_arh.Enabled = True
Form1_sozd_arh.Visible = True

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub t_Click()
'настройки

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

of.Form2_nastr_of = True 'true - форма открыта; false - форма закрыта
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
```
Form2_nastr.Enabled = True
Form2_nastr.Visible = True


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub otkl_el_mdi_form()
'отключение элементов MDI формы

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

q.Enabled = False 'закладки
w.Enabled = False 'задачи
e.Enabled = False 'картотека
t.Enabled = False 'настройка
r.Enabled = False 'справка

Toolbar1.Enabled = False 'панель инструментов

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub vkl_el_mdi_form()
'включение элементов MDI формы

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

q.Enabled = True 'закладки
w.Enabled = True 'задачи
e.Enabled = True 'картотека
t.Enabled = True 'настройка
r.Enabled = True 'справка

Toolbar1.Enabled = True 'панель инструментов

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form1_sozd_arh:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1

Dim fl_zap_listview As Boolean 'true - listview заполнялся в <option>
    'учитывается только в <Form_Load>
Dim fl_vost_sh_kol As Boolean 'true - ширина колонок устанавливается в <option>
    'учитывается только в <Form_Load>


Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

'open_form.form1_sozd_arh = True 'открытие формы
'Внимание! устанавливается в MDIForm1

MDIForm1.otkl_el_mdi_form 'отключение элементов MDI формы

'растягивание формы до максимального размера
Me.Top = 0
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Me.Left = 0
Me.Height = MDIForm1.ScaleHeight
'---> Form1_sozd_arh.Form_Resize
Me.Width = MDIForm1.ScaleWidth
'Form1_sozd_arh.Top = 0
'Form1_sozd_arh.Left = 0
'Form1_sozd_arh.Height = MDIForm1.ScaleHeight
'Form1_sozd_arh.Width = MDIForm1.ScaleWidth

'формирование строки состояния
zn_str_sost = MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text 'строка состояния до открытия формы(изменения)
MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text = "" 'строка состояния

'настройка элементов формы
ListView1.Width = Form1_sozd_arh.ScaleWidth - 215
ListView1.Height = Form1_sozd_arh.ScaleHeight - 800

Frame2.Left = Form1_sozd_arh.Width - 1695

Set i1_object = Form1_sozd_arh.ListView1
Set i2_object = Form1_sozd_arh

fl_zap_listview = False 'true - listview заполнялся в <option>
fl_vost_sh_kol = False 'true - ширина колонок устанавливается в <option>


i1_boolean = nastr_listview_univ_1(i1_object)
'настройка listview
'формируемые колонки listview:
      'имя
      'тип
      'размер
      'создан
      'открыт
      'изменён
   'входные данные (byref)
      'fl As Form - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'выходные данные (byref)
      'nastr_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой

If i1_boolean = False Then GoTo m_end


'установка диска
Dim err_disk As Long 'аварийные индексы <Drive1.Drive>
err_disk = -1
Drive1.Drive = Left(sozd_arh_fl.put_papka, 2)
'---------> 'Внимание! <Drive1_Change> не вызывается если значения совпадают

If form1_sozd_arh_nast.Option1 = False Then 'true - указанная папка, false - указанный диск
   Option1(0).Value = True 'указанный диск
   '---------> Внимание! <Option1_Click> не вызывается если значения совпадают

   form1_sozd_arh_nast.Option1 = False 'true - указанная папка, false - указанный диск
   Drive1.Enabled = True
   ListView1.Enabled = False
   'sozd_arh_fl.put_papka = Left(Drive1.Drive, 2) & "\" 'путь к исследуемой папке
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок
Else
   Option1(1).Value = True 'указанная папка
   '---------> Внимание! <Option1_Click> не вызывается если значения совпадают

   form1_sozd_arh_nast.Option1 = True 'true - указанная папка, false - указанный диск
   Drive1.Enabled = False
   ListView1.Enabled = True
   Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок
End If 'form1_sozd_arh_nast.option1 = False


'обнуление стёка выделенных строк listview1
kol_zap_stek = 1 'количество записей в стёке
ReDim stek(kol_zap_stek) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)
stek(1) = ""


If fl_zap_listview = False Then 'true - listview заполнялся в <option>
   i1_boolean = zap_listview_univ_1(i1_object, sozd_arh_fl.put_papka) 'заполнение listview
      'заполнение listview
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
      'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
      'формируемые колонки listview:
         'имя
         'тип
         'размер
         'создан
         'открыт
         'изменён
      'входные данные (byref)
         'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
         'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
      'выходные данные (byref)
         'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
         'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
         'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
         'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

   If i1_boolean = False Then
      GoTo m_end
   End If 'i1_boolean = False

   If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   'If Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
      ListView1.Enabled = False
      Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

      GoTo m_end
   End If 'i1_object.ListItems.Count = 0


   'осуществление сортировки колонки
   'sort_list_view ListView1, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
   sort_list_view i1_object, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
      'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
      'входные данные
         'lv - listview
         'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
         'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
         'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
         'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
      'выходные данные
         'нет

   'form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
   'form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

   'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
      'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
      'входные данные
         'lv - listview
         'il - imagelist
         'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
         'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
      'выходные данные
         'нет
   '---------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка

End If 'fl_zap_listview = False


'восстановление режима ширины колонок
Select Case form1_sozd_arh_nast.rej_dl 'способ длины колонки: 0-ширина колонок по длине заголовков; 1-ширина колонок по содержимому; 2-ширина колонок пользовательская
Case 0 '0-ширина колонок по длине заголовков
   Option2(0).Value = True
Case 1 '1-ширина колонок по содержимому
   Option2(1).Value = True
Case 2 '2-ширина колонок пользовательская
   Option2(2).Value = True
Case Else
End Select

If fl_vost_sh_kol = False Then 'true - ширина колонок устанавливается в <option>

   shir_kol_main i2_object, i1_object, form1_sozd_arh_nast.rej_dl, 1
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        'переменные функции <shir_kol_main>: установка ширины колонок
           'ширина колонок по длине заголовков
           'ширина колонок по содержимому
           'ширина колонок пользовательская
        'входные данные
           'fr as object 'форма, где находится listview
           'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
           'index as integer 'номер режима отображения ширины колонок
           'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
        'выходные данные
           'нет

End If 'fl_vost_sh_kol = False

'установка фокуса и выделения строки
'If Form1_sozd_arh.ListView1.Visible = True And Form1_sozd_arh.ListView1.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена
If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

   'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   'Form1_sozd_arh.ListView1.SetFocus
   i1_object.SetFocus
   'If kol_zap_stek <> 0 And Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Count <> 0 Then
   If kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

      'восстановление выделенной строки
      'i1_boolean = poisk_str(Form1_sozd_arh.ListView1, stek(kol_zap_stek))
      i1_boolean = poisk_str(i1_object, stek(kol_zap_stek))
         'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
         'входные данные
            'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
            'isk_str As String 'искомая строка
         'выходные данные
            'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
            'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

      If i1_boolean = True Then
         'Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
         i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         'Form1_sozd_arh.ListView1.SelectedItem.EnsureVisible
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
      Else 'строка не найдена
         'Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Item(1).Selected = True
         i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         'Form1_sozd_arh.ListView1.SelectedItem.EnsureVisible
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
      End If 'i1_boolean = True

   End If 'kol_zap_stek <> 0 And Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Count <> 0

End If 'Form1_sozd_arh.ListView1.Visible = True And Form1_sozd_arh.ListView1.Enabled = True


m_end:

Exit Sub

obr_osh:

If Err.Number = 68 Then '68 - device unavailable (изъят компакт диск)
      'Drive1.Drive = "c:"
      "ВНИМАНИЕ! диск <c> может отсутствовать!

   'подбор диска
   err_disk = err_disk + 1 'аварийные индексы <Drive1.Drive>. первое значение =0

   If err_disk > Drive1.ListCount - 1 Then

      MsgBox "Не найдено ни одного диска!", vbCritical, "Предупреждение"
      Unload Form1_sozd_arh 'аварийный выход из формы
      '---------> вызов <Form_QueryUnload>

   Else 'не все диски перебраны

      Drive1.ListIndex = err_disk
         '---------> вызов Drive1_Change
      'sozd_arh_fl.put_papka = Left(Drive1.Drive, 2) & "\" 'путь к исследуемой папке
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    End If 'err_disk > Drive1.ListCount

    Resume Next 'выполнение следующего оператора
End If

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
End Sub


Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

sh_kol_polz_save i1_object, 1
    'сохранение пользовательской ширины колонок
    'входные данные
        'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
        'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
    'выходные данные
        'нет

'сохранение режима ширины колонок
If Option2(0).Value = True Then
    form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 0 'способ длины колонки: 0-ширина колонок по длине заголовков; 1-ширина колонок по содержимому; 2-ширина колонок пользовательская
Else
    If Option2(1).Value = True Then
        form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 1 '1-ширина колонок по содержимому
    Else 'Option2(2).Value = True
        form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 2 '2-ширина колонок пользовательская
    End If 'Option2(1).Value = True
End If 'Option2(0).Value = True

'восстановление строки состояния
MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text = zn_str_sost 'строка состояния
MDIForm1.StatusBar1.Refresh
'Внимание! при условии, что MDIForm1 открыта

of.Form1_sozd_arh_of = False 'true - форма открыта; false - форма закрыта
MDIForm1.vkl_el_mdi_form 'включение элементов MDI формы


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Resize()
'Внимание! вызывается не всегда при изменении размера MDI формы

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Option1_Click(Index As Integer)
'выбор диска или указанной папки

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

If Option1(0).Value = True Then 'весь диск

    form1_sozd_arh_nast.Option1 = False 'true - указанная папка, false - указанный диск

    Drive1.Enabled = True
    ListView1.Enabled = False
    Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   sozd_arh_fl.put_papka = Left(Drive1.Drive, 2) & "\" 'путь к исследуемой папке

Else 'выбранная папка

   form1_sozd_arh_nast.Option1 = True 'true - указанная папка, false - указанный диск

   Drive1.Enabled = False
   ListView1.Enabled = True
   Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок

End If 'Option1(0).Value = True

fl_zap_listview = True 'true - listview заполнялся в <option>
   'учитывается только в <Form_Load>

i1_boolean = zap_listview_univ_1(i1_object, sozd_arh_fl.put_papka) 'заполнение listview
   'заполнение listview
   'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
   'формируемые колонки listview:
      'имя
      'тип
      'размер
      'создан
      'открыт
      'изменён
   'входные данные (byref)
      'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
   'выходные данные (byref)
      'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
      'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
      'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
      'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

If i1_boolean = False Then
   GoTo m_end
End If 'i1_boolean = False

If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
Else
   If Index = 1 Then 'выбранная папка
      ListView1.Enabled = True
      Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок
   End If 'Index = 1
End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

'осуществление сортировки колонки
'sort_list_view ListView1, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
sort_list_view i1_object, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
   'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
   'входные данные
      'lv - listview
      'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
      'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
      'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
      'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
   'выходные данные
      'нет

'form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
'form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'входные данные
      'lv - listview
      'il - imagelist
      'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
      'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
   'выходные данные
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        'нет
'---------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка

'обнуление стёка выделенных строк listview1
kol_zap_stek = 1 'количество записей в стёке
ReDim stek(kol_zap_stek) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)
stek(1) = ""


If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

   'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   i1_object.SetFocus
   If kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

      'восстановление выделенной строки
      'i1_boolean = poisk_str(i1_object, stek(kol_zap_stek))
         'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
         'входные данные
            'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
            'isk_str As String 'искомая строка
         'выходные данные
            'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
            'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

      'If i1_boolean = True Then
         'i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
         "прокрутка на выделенную строку
         'i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
      'Else 'строка не найдена
         i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
      'End If 'i1_boolean = True

   End If 'kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0

End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume

End Sub


Private Sub Drive1_Change()
'смена диска

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции


sozd_arh_fl.put_papka = Left(Drive1.Drive, 2) & "\" 'путь к исследуемой папке

i1_boolean = zap_listview_univ_1(i1_object, sozd_arh_fl.put_papka) 'заполнение listview
   'заполнение listview
   'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
   'формируемые колонки listview:
      'имя
      'тип
      'размер
      'создан
      'открыт
      'изменён
   'входные данные (byref)
      'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
   'выходные данные (byref)
      'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
      'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
      'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
      'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

If i1_boolean = False Then
   GoTo m_end
End If 'i1_boolean = False

If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
Else
   'ListView1.Enabled = True
   'Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок
End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

'sort_list_view ListView1, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
sort_list_view i1_object, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
   'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
   'входные данные
      'lv - listview
      'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
      'colHdr - сортируемая колонка - имя. ВНИМАНИЕ! colHdr.Index содержит индекс, который не меняется при перемещении колонки!
      'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
      'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
   'выходные данные
      'нет

'form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
'form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'входные данные
      'lv - listview
      'il - imagelist
      'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
      'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
   'выходные данные
      'нет
'---------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка

'обнуление стёка выделенных строк listview1
kol_zap_stek = 1 'количество записей в стёке
ReDim stek(kol_zap_stek) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)
stek(1) = ""


'НЕ устанавливаем фокус на указанный listview
'НЕ восстанавливаем выделенную строку
'НЕ прокручиваем на выделенную строку


m_end:
Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub ListView1_Click()
'выбор в ListView1

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок


'nom_str_l1 = ListView1.SelectedItem.Index 'номер выбранной строки listview1 [1-n]
'text_str_l1 = ListView1.SelectedItem.Text 'текст выбранной строки listview1

'запоминание выделенной строки listview1
'stek(kol_zap_stek) = ListView1.SelectedItem.Index
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Exit Sub

obr_osh:
Dim i As Variant
i = Err.Number
If i = 91 Then Resume Next 'вероятно при отсутствии выделения или фокуса

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub


Private Sub ListView1_DblClick()
'открыть выбранную папку

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции
Dim i1_string As String 'текущая переменная

'nom_str_l1 = ListView1.SelectedItem.Index 'номер выбранной строки listview1 [1-n]
'text_str_l1 = ListView1.SelectedItem.Text 'текст выбранной строки listview1

'запоминание выделенной строки listview1
stek(kol_zap_stek) = ListView1.SelectedItem.Text

i1_string = sozd_arh_fl.put_papka
'ВНИМАНИЕ! использование <sozd_arh_fl.put_papka> в качестве аргумента функции ПРИВОДИТ к ошибке!
i1_boolean = otkr_kat_univ_1(i1_object, i1_string) 'заполнение listview
   'переменные функции <otkr_kat_univ_1>:
   'открыть выбранную папку + формирование каталога для выбранной папки диска
   'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке
   'формируемые колонки listview:
      'имя
      'тип
      'размер
      'создан
      'открыт
      'изменён
   'входные данные (byref)
      'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
   'выходные данные (byref)
      'otkr_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
      'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
      'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
      'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

If i1_boolean = False Then
   GoTo m_end
End If 'i1_boolean = False

If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   GoTo m_end
End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

'sort_list_view ListView1, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
sort_list_view i1_object, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
   'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
   'входные данные
      'lv - listview
      'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
      'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
      'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
      'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
   'выходные данные
      'нет

'form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
'form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'входные данные
      'lv - listview
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        'il - imagelist
        'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
        'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
    'выходные данные
        'нет
'---------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка

If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

    'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
    i1_object.SetFocus
    If kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

        'восстановление выделенной строки
        i1_boolean = poisk_str(i1_object, stek(kol_zap_stek))
            'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
            'входные данные
                'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
                'isk_str As String 'искомая строка
            'выходные данные
                'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
                'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

        If i1_boolean = True Then
            i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
            'прокрутка на выделенную строку
            i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
        Else 'строка не найдена
            i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
            'прокрутка на выделенную строку
            i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
        End If 'i1_boolean = True

    End If 'kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0

End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub ListView1_ColumnClick(ByVal ColumnHeader As MSComctlLib.ColumnHeader)
'действие по нажатию на колонку ListView: сортировка колонок

On Error GoTo obr_osh

'проверка listview1
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
    ListView1.Enabled = False
    Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

    GoTo m_end
Else
    ListView1.Enabled = True
    Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок
End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

'осуществление сортировки колонки
'sort_list_view2 ListView1, ColumnHeader, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, False 'сортировка колонки
sort_list_view2 i1_object, ColumnHeader, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, False 'сортировка колонки
    'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
    'входные данные
        'lv - listview
        'colHdr - сортируемая колонка - имя. ВНИМАНИЕ! colHdr.Index содержит индекс, который не меняется при перемещении колонки!
        'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
        'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
    'выходные данные
        'Public sort_kol_tek As Byte 'текущая переменная: номер сортируемой колонки
        'Public tip_sort As Byte 'текущая переменная: тип сортировки

form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   'входные данные
      'lv - listview
      'il - imagelist
      'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
      'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
   'выходные данные
      'нет
'-------------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка

'shir_kol_main i2_object, i1_object, form1_sozd_arh_nast.rej_dl, 1
   'переменные функции <shir_kol_main>: установка ширины колонок
      'ширина колонок по длине заголовков
      'ширина колонок по содержимому
      'ширина колонок пользовательская
   'входные данные
      'fr as object 'форма, где находится listview
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'index as integer 'номер режима отображения ширины колонок
      'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
   'выходные данные
      'нет

'ВНИМАНИЕ! выделенная строка не сбрасывается!
'If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена
'
'    'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
'    i1_object.SetFocus
'    If kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0 Then
'
'       'восстановление выделенной строки
'       i1_boolean = poisk_str(i1_object, stek(kol_zap_stek))
'          'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
'          'входные данные
'             'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
'             'isk_str As String 'искомая строка
'          'выходные данные
'             'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
'             'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>
'
'       If i1_boolean = True Then
'          i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
'          'прокрутка на выделенную строку
'          i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
'       Else 'строка не найдена
'          i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
'          'прокрутка на выделенную строку
'          i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
'       End If 'i1_boolean = True
'
'    End If 'kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0
'
'End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub ListView1_KeyUp(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
'управление с помощью клавиатуры

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции
Dim i1_string As String 'текущая переменная
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'проверка listview1
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
Else
   ListView1.Enabled = True
   Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок
End If 'i1_object.ListItems.Count = 0


Select Case KeyCode
Case 40, 38 '40-стрелка вниз, 38-стрелка вверх

   'nom_str_l1 = ListView1.SelectedItem.Index 'номер выбранной строки listview1 [1-n]
   'text_str_l1 = ListView1.SelectedItem.Text 'текст выбранной строки listview1

   'запоминание выделенной строки listview1
   stek(kol_zap_stek) = ListView1.SelectedItem.Text

Case 13 '13 - enter

   i1_string = sozd_arh_fl.put_papka
   'ВНИМАНИЕ! использование <sozd_arh_fl.put_papka> в качестве аргумента функции ПРИВОДИТ к ошибке!
   i1_boolean = otkr_kat_univ_1(i1_object, i1_string) 'заполнение listview
      'переменные функции <otkr_kat_univ_1>:
      'открыть выбранную папку + формирование каталога для выбранной папки диска
      'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке
      'формируемые колонки listview:
         'имя
         'тип
         'размер
         'создан
         'открыт
         'изменён
      'входные данные (byref)
         'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
         'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
      'выходные данные (byref)
         'otkr_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
         'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
         'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
         'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

   If i1_boolean = False Then
      GoTo m_end
   End If 'i1_boolean = False

   'sort_list_view ListView1, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
   sort_list_view i1_object, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
      'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
      'входные данные
         'lv - listview
         'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
         'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
         'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
         'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
      'выходные данные
         'нет

   'form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
   'form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

   'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
   otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
      'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
      'входные данные
         'lv - listview
         'il - imagelist
         'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
         'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
      'выходные данные
         'нет
   '---------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

      'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
      i1_object.SetFocus
      If kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

         'восстановление выделенной строки
         i1_boolean = poisk_str(i1_object, stek(kol_zap_stek))
            'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
            'входные данные
               'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
               'isk_str As String 'искомая строка
            'выходные данные
               'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
               'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

         If i1_boolean = True Then
            i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
            'прокрутка на выделенную строку
            i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
         Else 'строка не найдена
            i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
            'прокрутка на выделенную строку
            i1_object.SelectedItem.EnsureVisible
         End If 'i1_boolean = True

      End If 'kol_zap_stek <> 0 And i1_object.ListItems.Count <> 0

   End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True

Case Else
End Select


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Command1_Click()
'настройка архивирования

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Command2.Enabled = False
Command5.Enabled = False
Option1(0).Enabled = False
Option1(1).Enabled = False
Drive1.Enabled = False
ListView1.Enabled = False

of.Form2_nastr_of = True 'true - форма открыта; false - форма закрыта

Form2_nastr.Enabled = True
Form2_nastr.Visible = True

Option1(0).Enabled = True
Option1(1).Enabled = True
If Option1(0).Value = True Then 'весь диск
   Drive1.Enabled = True
   ListView1.Enabled = False
Else 'выбранная папка
   Drive1.Enabled = False
   ListView1.Enabled = True
End If 'Option1(0).Value = True
Command2.Enabled = True
Command5.Enabled = True

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
End Sub


Private Sub Command2_Click()
'создать архив

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Command1.Enabled = False
Command5.Enabled = False
Option1(0).Enabled = False
Option1(1).Enabled = False
Drive1.Enabled = False
ListView1.Enabled = False

sozd_arh_start ' создание архива (согласующая подпрограмма)
   'входные данные
      'нет
   'выходные данные
      '<name_N.bf1> - создаваемый архив данных папок и файлов

Option1(0).Enabled = True
Option1(1).Enabled = True
If Option1(0).Value = True Then 'весь диск
   Drive1.Enabled = True
   ListView1.Enabled = False
Else 'выбранная папка
   Drive1.Enabled = False
   ListView1.Enabled = True
End If 'Option1(0).Value = True
Command1.Enabled = True
Command5.Enabled = True


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Option2_Click(Index As Integer)
'выбор ширины колонки

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_long As Long 'текущая переменная - номер выделенной строки
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

'определение номера и имени выделенной строки
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
Else '<>0

   ListView1.Enabled = True
   Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок

   i1_long = first_vs(i1_object)
   'поиск первой выделенной строки
   'входные данные (byref)
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'выходные данные
      'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
      'first_vs2 as string 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

'сохранение режима ширины колонок
If Option2(0).Value = True Then
   form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 0 'способ длины колонки: 0-ширина колонок по длине заголовков; 1-ширина колонок по содержимому; 2-ширина
колонок пользовательская
Else
   If Option2(1).Value = True Then
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
      form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 1 '1-ширина колонок по содержимому
   Else 'Option2(2).Value = True
      form1_sozd_arh_nast.rej_dl = 2 '2-ширина колонок пользовательская
   End If 'Option2(1).Value = True
End If 'Option2(0).Value = True

fl_vost_sh_kol = True 'true - ширина колонок устанавливается в <option>
   'учитывается только в <Form_Load>

shir_kol_main i2_object, i1_object, Index, 1
   'переменные функции <shir_kol_main>: установка ширины колонок
      'ширина колонок по длине заголовков
      'ширина колонок по содержимому
      'ширина колонок пользовательская
   'входные данные
      'fr as object 'форма, где находится listview
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'index as integer 'номер режима отображения ширины колонок
      'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
   'выходные данные
      'нет


If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

   'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   i1_object.SetFocus
   If i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

      If i1_long > 0 Then 'есть выделенные строки

         i1_boolean = poisk_str(i1_object, first_vs2)
            'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
            'входные данные
               'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
               'isk_str As String 'искомая строка
            'выходные данные
               'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
               'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

         If i1_boolean = False Then GoTo m1 'строка не найдена

         i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

      Else '0 - нет выделенных строк
m1:
         i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

      End If 'i1_long > 0

   End If 'i1_object.ListItems.Count <> 0

End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Command3_Click()
'восстановление скрытых колонок

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_long As Long 'текущая переменная - номер выделенной строки
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

'определение номера и имени выделенной строки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
Else

   ListView1.Enabled = True
   Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок

   i1_long = first_vs(i1_object)
   'поиск первой выделенной строки
   'входные данные (byref)
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'выходные данные
      'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
      'first_vs2 as string 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

prov_dl_stolb i1_object, 1
   'переменные функции <prov_dl_stolb>: проверка и воостановление скрытых колонок
   'входные данные
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
   'выходные данные
      'нет

If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

   'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   i1_object.SetFocus
   If i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

      If i1_long > 0 Then 'есть выделенные строки

         i1_boolean = poisk_str(i1_object, first_vs2)
            'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
            'входные данные
               'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
               'isk_str As String 'искомая строка
            'выходные данные
               'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
               'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

         If i1_boolean = False Then GoTo m1 'строка не найдена

         i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

      Else '0 - нет выделенных строк
m1:
         i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

      End If 'i1_long > 0

   End If 'i1_object.ListItems.Count <> 0

End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Command4_Click()
'сброс пользовательских настроек

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Dim i1_long As Long 'текущая переменная - номер выделенной строки
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

'определение номера и имени выделенной строки
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
Else '<>0

   ListView1.Enabled = True
   Frame2.Enabled = True 'регулировка длины колонок

   i1_long = first_vs(i1_object)
   'поиск первой выделенной строки
   'входные данные (byref)
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'выходные данные
      'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
      'first_vs2 as string 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

sh_kol_polz_const 1
   'переменные функции <sh_kol_polz_const>: пользовательская ширина колонок = из констант
   'входные данные
      'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
   'выходные данные
      'нет

If Option2(2).Value = True Then '2-ширина колонок пользовательская
   sh_kol_const i1_object, 1
      'переменные функции <sh_kol_const>: установка ширины колонок из констант
      'входные данные
         'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
         'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
      'выходные данные
         'нет
End If 'Option2(2).Value = True

If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

   'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   i1_object.SetFocus
   If i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

      If i1_long > 0 Then 'есть выделенные строки

         i1_boolean = poisk_str(i1_object, first_vs2)
            'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
            'входные данные
               'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
               'isk_str As String 'искомая строка
            'выходные данные
               'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
               'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

         If i1_boolean = False Then GoTo m1 'строка не найдена

         i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

      Else '0 - нет выделенных строк
m1:
         i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
         'прокрутка на выделенную строку
         i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

      End If 'i1_long > 0

   End If 'i1_object.ListItems.Count <> 0

End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
m_end:

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Command5_Click()
'обновить информацию в каталоге (listview)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_long As Long 'текущая переменная - номер выделенной строки
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

'определение номера и имени выделенной строки
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   i1_long = 0 '0 - нет выделенных сток
Else '<>0

   i1_long = first_vs(i1_object)
   'поиск первой выделенной строки
   'входные данные (byref)
      'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'выходные данные
      'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
      'first_vs2 as string 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

i1_boolean = zap_listview_univ_1(i1_object, sozd_arh_fl.put_papka) 'заполнение listview
   'заполнение listview
   'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
   'формируемые колонки listview:
      'имя
      'тип
      'размер
      'создан
      'открыт
      'изменён
   'входные данные (byref)
      'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
   'выходные данные (byref)
      'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
      'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
      'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
      'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

If i1_boolean = False Then
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
End If 'i1_boolean = False

'If Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
If i1_object.ListItems.Count = 0 Then 'в <ListView1> нет строк
   ListView1.Enabled = False
   Frame2.Enabled = False 'регулировка длины колонок

   GoTo m_end
End If 'i1_object.ListItems.Count = 0

'осуществление сортировки колонки
'sort_list_view ListView1, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
sort_list_view i1_object, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort, True 'сортировка колонки
   'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
   'входные данные
      'lv - listview
      'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
      'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
      'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
      'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
   'выходные данные
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        'нет

'form1_sozd_arh_nast.sort_kol = sort_kol_tek 'новая сортируемая колонка
'form1_sozd_arh_nast.tip_sort = tip_sort 'направление сортировки

'otobr_sort ListView1, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
otobr_sort i1_object, ImageList2, form1_sozd_arh_nast.sort_kol, form1_sozd_arh_nast.tip_sort 'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
    'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
    'входные данные
        'lv - listview
        'il - imagelist
        'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
        'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
    'выходные данные
        'нет
'---------- 'подсветить колонку, по которой идёт сортировка

shir_kol_main i2_object, i1_object, form1_sozd_arh_nast.rej_dl, 1
    'переменные функции <shir_kol_main>: установка ширины колонок
        'ширина колонок по длине заголовков
        'ширина колонок по содержимому
        'ширина колонок пользовательская
    'входные данные
        'fr as object 'форма, где находится listview
        'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
        'index as integer 'номер режима отображения ширины колонок
        'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
    'выходные данные
        'нет

'установка фокуса и выделения строки
'If Form1_sozd_arh.ListView1.Visible = True And Form1_sozd_arh.ListView1.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена
If i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True Then 'если listview видима и разрешена

    'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
    'Form1_sozd_arh.ListView1.SetFocus
    i1_object.SetFocus
    If i1_object.ListItems.Count <> 0 Then

        If i1_long > 0 Then 'есть выделенные строки

            'i1_boolean = poisk_str(Form1_sozd_arh.ListView1, first_vs2)
            i1_boolean = poisk_str(i1_object, first_vs2)
                'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
                'входные данные
                    'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
                    'isk_str As String 'искомая строка
                'выходные данные
                    'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
                    'Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>

            If i1_boolean = False Then GoTo m1 'строка не найдена

            'Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
            i1_object.ListItems.Item(n_ind).Selected = True
            'прокрутка на выделенную строку
            'Form1_sozd_arh.ListView1.SelectedItem.EnsureVisible
            i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

        Else '0 - нет выделенных строк
m1:
            'Form1_sozd_arh.ListView1.ListItems.Item(1).Selected = True
            i1_object.ListItems.Item(1).Selected = True
            'прокрутка на выделенную строку
            'Form1_sozd_arh.ListView1.SelectedItem.EnsureVisible
            i1_object.SelectedItem.EnsureVisible

        End If 'i1_long > 0

    End If 'i1_object.ListItems.Count <> 0

End If 'i1_object.Visible = True And i1_object.Enabled = True


m_end:
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Form2_nastr:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


Private Sub Form_Load()

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'open_form.form2_nastr = True 'открытие формы
'Внимание! устанавливается в MDIForm1

MDIForm1.otkl_el_mdi_form 'отключение элементов MDI формы

'растягивание формы до максимального размера
Me.Top = 0
Me.Left = 0
Me.Height = MDIForm1.ScaleHeight
Me.Width = MDIForm1.ScaleWidth
'формирование строки состояния
zn_str_sost = MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text 'строка состояния до открытия формы(изменения)
MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text = "" 'строка состояния

'настройка элементов формы
TreeView1.Height = Form2_nastr.ScaleHeight - 220

Frame1(0).Top = 0
Frame1(0).Left = 4080
Frame1(0).Width = 6855
Frame1(0).Height = 4575
Frame1(0).Visible = False 'сохраняемые значения

Frame1(1).Top = 0
Frame1(1).Left = 4080
Frame1(1).Width = 6855
Frame1(1).Height = 4575
Frame1(1).Visible = False 'размещение архивов
'-------------------------

'настройка TreeView1
Dim nodx As Node
Set nodx = TreeView1.Nodes.Add(, , "z", "Задачи")
nodx.Expanded = True 'раскрытие ветвей
Set nodx = TreeView1.Nodes.Add("z", tvwChild, "z1", "размещение архивов")
Set nodx = TreeView1.Nodes.Add("z", tvwChild, "z2", "создание архива")

'примеры ------------------------------
'TreeView1.Nodes.Clear
'nodx.EnsureVisible 'раскрытие
'nodx.Expanded = True 'раскрытие ветвей
'TreeView1.Nodes.Item("internet").Expanded = True
'TreeView1.Nodes(1).EnsureVisible 'раскрытие
'TreeView1.GetVisibleCount
'TreeView1.Checkboxes = True 'создание checkbox во всех ветвях
'TreeView1.Nodes (Index)
'TreeView1.Nodes ("key")
'    Dim objNode As Node
'    Set objNode = TreeView1.Nodes(1)
'TreeView1.Nodes.Clear
'    TreeView1.Nodes.Add , , "K1", "node 1"
'    TreeView1.Nodes.Add "K1", tvwChild, "K1-1", "node 1-1"


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'формирование строки состояния
MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text = zn_str_sost 'строка состояния
MDIForm1.StatusBar1.Refresh
'Внимание! при условии, что MDIForm1 открыта

of.Form2_nastr_of = False 'true - форма открыта; false - форма закрыта
MDIForm1.vkl_el_mdi_form 'включение элементов MDI формы


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Form_Resize()
'Внимание! вызывается не всегда при изменении размера MDI формы

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub TreeView1_Collapse(ByVal Node As MSComctlLib.Node)
'закрытие ветви node

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case Node.Text
Case "Задачи"
   Frame1(0).Visible = False
   Frame1(1).Visible = False
   '-------------------------
Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub TreeView1_NodeClick(ByVal Node As MSComctlLib.Node)
'выбор node

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case Node.Text
Case "Задачи"
   Frame1(0).Visible = False
   Frame1(1).Visible = False
   '-------------------------

Case "создание архива"
   'настройка Combo1
   Combo1.Clear
   Combo1.AddItem "по умолчанию"
   '----------------------------

   If sozd_arh_fl.kontr_sum = True Then 'true - контрольная сумма файла вычислялась
      Check1(3).Value = 1
      'возможен --------> Check1_Click
      Combo1.Enabled = True
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        Combo1.ListIndex = sozd_arh_fl.tip_kontr_sum - 1 'As Byte 'тип контрольной суммы
        'возможен --------> Combo1_Click
    Else 'sozd_arh_fl.kontr_sum = false
        Check1(3).Value = 0
        'возможен --------> Check1_Click
        Combo1.Enabled = False
    End If 'sozd_arh_fl.kontr_sum = True

    If sozd_arh_fl.poisk_vp = True Then 'true - искать во вложенных папках
        Check1(6).Value = 1
        'возможен --------> Check1_Click
    Else 'sozd_arh_fl.poisk_vp = false
        Check1(6).Value = 0
        'возможен --------> Check1_Click
    End If 'sozd_arh_fl.poisk_vp = True

    Frame1(0).Visible = True
    Frame1(1).Visible = False
    '-------------------------

Case "размещение архивов"
    Text1.Text = put_arh 'путь к папке, где находятся архивы

    Frame1(0).Visible = False
    Frame1(1).Visible = True
    '-------------------------

Case Else
End Select

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Check1_Click(Index As Integer)
'настройка: создание архива

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Select Case Index
Case 3 ' создавать контрольную сумму

    'настройка Combo1
    If Check1(3).Value = 1 Then
        If sozd_arh_fl.kontr_sum = True Then Exit Sub 'true - контрольная сумма файла вычислялась

        Combo1.Enabled = True
        sozd_arh_fl.kontr_sum = True 'true - контрольная сумма файла вычислялась
        sozd_arh_fl.tip_kontr_sum = Combo1.ListIndex + 1 'As Byte 'тип контрольной суммы
        If sozd_arh_fl.tip_kontr_sum = 0 Then sozd_arh_fl.tip_kontr_sum = 1 'по умолчанию
    Else
        If sozd_arh_fl.kontr_sum = False Then Exit Sub 'false - контрольная сумма файла НЕ вычислялась

        Combo1.Enabled = False
        sozd_arh_fl.kontr_sum = False 'false - контрольная сумма файла НЕ вычислялась
    End If 'Check1(3).Value = 1

Case 6 'искать во вложенных папаках

    If Check1(6).Value = 1 Then
        If sozd_arh_fl.poisk_vp = True Then Exit Sub 'true - искать во вложенных папках

        sozd_arh_fl.poisk_vp = True 'true - искать во вложенных папках
    Else 'Check1(6).Value = 0
        If sozd_arh_fl.poisk_vp = False Then Exit Sub 'false - не искать во вложенных папках

        sozd_arh_fl.poisk_vp = False 'false - не искать во вложенных папках
    End If 'Check1(6).Value = 1

Case Else
End Select


Exit Sub
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Combo1_Click()
'выбор типа контрольной суммы

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

If Combo1.ListIndex + 1 = sozd_arh_fl.tip_kontr_sum Then Exit Sub

sozd_arh_fl.tip_kontr_sum = Combo1.ListIndex + 1 'As Byte 'тип контрольной суммы

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub Command1_Click()
'указать местоположение архивов

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_long As Long 'текущая переменная
Dim load_file_name_tek As String 'текущая переменная

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0


CommonDialog1.CancelError = True
'CommonDialog1.Flags = cdlOFNFileMustExist Or cdlOFNPathMustExist
CommonDialog1.Flags = cdlOFNPathMustExist
CommonDialog1.FileName = "любой файл в папке"
CommonDialog1.ShowOpen

load_file_name_tek = CommonDialog1.FileName 'путь загруженного файла с именем файла

'разделение пути на части
For i1_long = Len(load_file_name_tek) To 1 Step -1
   If Mid(load_file_name_tek, i1_long, 1) = "\" Then
      load_file_name_tek = Left(load_file_name_tek, i1_long) 'путь к файлу без имени файла

      Exit For
   End If
Next i1_long

If load_file_name_tek <> "" And Len(load_file_name_tek) >= 3 Then
   put_arh = load_file_name_tek 'путь к папке, где находятся архивы
Else 'ничего не меняем
   'put_arh = App.Path & "\" 'путь к папке, где находятся архивы
End If 'load_file_name_tek <> ""

Text1.Text = put_arh 'путь к папке, где находятся архивы


Exit Sub

obr_osh:

If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number / атрибут файла "только для чтения"
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 52
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "файл отсутствует", vbExclamation, "Результат"
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "file already exists", vbExclamation, "Результат"
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   Exit Sub 'выход
End If 'Err.Number = 75

If Err.Number = cdlCancel Then
   'MsgBox "ВЫБРАННЫЙ КЛЮЧ: " & vbNewLine & vbNewLine & load_file_name, vbExclamation, "Применяемый ключ"
   Exit Sub 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
End If 'Err.Number = cdlCancel

MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Module1:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'-------------------------------------------------------------
'размещение программы и файлов
'-------------------------------------------------------------

'Public put_prog As String 'путь к папке, где находится программа
'Public put_arh As String 'путь к папке, где находятся архивы
'Public put_rez_srav As String 'путь к папке, где находятся результаты сравнения
'ВНИМАНИЕ! использование <Variant> вместо <String> позволяет не указывать длину СОХРАНЯЕМОЙ в файле строки символов
'ВНИМАНИЕ! длина <Variant> +4!
Public put_prog As Variant 'путь к папке, где находится программа
Public put_arh As Variant 'путь к папке, где находятся архивы
Public put_rez_srav As Variant 'путь к папке, где находятся результаты сравнения

Public nomerfile3 As Integer 'номер файла - <name_N.bf1> - создаваемый архив данных папок или файлов

Public nomerfile_rez1 As Integer 'номер файла - r1.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez2 As Integer 'номер файла - r2.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez3 As Integer 'номер файла - r3.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez4 As Integer 'номер файла - r4.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez5 As Integer 'номер файла - r5.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez6 As Integer 'номер файла - r6.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez7 As Integer 'номер файла - r7.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez8 As Integer 'номер файла - r8.vrf (результаты сравнения)
Public nomerfile_rez9 As Integer 'номер файла - r9.vrf (результаты сравнения)

Public nomerfile_rez_sum As Integer 'номер файла - <name_N.bf2> (результаты сравнения: r1+r2+r3+r4+r5+r6+r7+r8+r9)
   'формат файла <name_N.bf2> :
   'версия программы, создавший данный файл (version_prog.major, version_prog.minor, version_prog.revision)
   'дата и время создания данного файла (date = дата, date = время)
   'имя исследуемой папки/архива As string
   'имя архива-образца As string
   '===
   'kol_zap_sravn(1)As Long - количество записей в журнале r1.vrf
   'имена папок и файлов (количество записей: kol_zap_sravn(1))
   '===
   'kol_zap_sravn(9)As Long - количество записей в журнале r9.vrf
   'имена в формате 8.3(количество записей: kol_zap_sravn(9))
   '===
   'kol_zap_sravn(3)As Long - количество записей в журнале r3.vrf
   'длина файла (в байтах)(количество записей: kol_zap_sravn(3))
   '===
   'kol_zap_sravn(2)As Long - количество записей в журнале r2.vrf
   'длина файла (в кластерах)(количество записей: kol_zap_sravn(2))
   '===
   'kol_zap_sravn(4)As Long - количество записей в журнале r4.vrf
   'контрольная сумма файла(количество записей: kol_zap_sravn(4))
   '===
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   'kol_zap_sravn(5)As Long - количество записей в журнале r5.vrf
   'атрибуты(количество записей: kol_zap_sravn(5))
   '===
   'kol_zap_sravn(6)As Long - количество записей в журнале r6.vrf
   'создан(количество записей: kol_zap_sravn(6))
   '===
   'kol_zap_sravn(7)As Long - количество записей в журнале r7.vrf
   'открыт(количество записей: kol_zap_sravn(7))
   '===
   'kol_zap_sravn(8)As Long - количество записей в журнале r8.vrf
   'изменён(количество записей: kol_zap_sravn(8))
   '===
   'fp.nSearched2 - количество записей
   'не просмотрены(не открыты)
   '===


'-------------------------------------------------------------
'общие константы программы
'-------------------------------------------------------------

Public Const vbFormControl_Menu = 0 'пользователь закрыл приложение посредством [alt+f4], кнопки close окна, или одноименной команды системного меню
Public Const vbFormCode = 1 'в коде выполняется команда unload
Public Const vbAppWindows = 2 'завершение сеанса windows
Public Const vbAppTaskManager = 3 'выход из приложения с помощью менеджера задач
Public Const vbFormMDIForm = 4 'дочерняя форма mdi закрыта, так как закрыта вышестоящая форма mdi


Public Const by_kb = 1024 'количество байт в килобайте
Public Const by_mb = 1048576 'количество байт в мегабайте
Public Const by_gb = 1073741824 'количество байт в гбайте

Public Const sec_min = 60 'количество секунд в минуте
Public Const sec_chas = 3600 'количество секунд в часе
Public Const sec_dn = 86400 'количество секунд в 1 дне (сутках)


'-------------------------------------------------------------
'общие переменные программы
'-------------------------------------------------------------

Public PushButton As Long 'переменная для нажатой кнопки в окне сообщений
Public zn_str_sost As String 'строка состояния до открытия формы(изменения)

'объявление переменных
'Public i1_integer As Integer 'текущая переменная - результат выполнения функции
'Public i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции
'Public i1_string As String 'текущая переменная - результат выполнения функции
Public i1_object As Object 'текущая переменная - выбранный объект
Public i2_object As Object 'текущая переменная - выбранный объект

'открытые вложенные формы
'Внимание! для правильной работы нужны только для <MDIForm1.max_raz_vl_form>
Public Type open_form
   Form1_sozd_arh_of As Boolean 'true - форма открыта; false - форма закрыта
   Form2_nastr_of As Boolean 'true - форма открыта; false - форма закрыта
   '<--------------------------------
End Type

Public of As open_form

'версия программы
Public Type vers_prog
   major As Integer
   minor As Integer
   revision As Integer
End Type

Public version_prog As vers_prog 'версия программы


Public Type dss
   gb As Currency 'количество гбайт
   mb As Currency 'количество мегабайт
   kb As Currency 'количество килобайт
   by As Currency 'количество байт
End Type
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Public em As dss 'двоичная ёмкость


Public Type VREMJA
   dn As Long 'количество дней
   chas As Byte 'количество часов
   min As Byte 'количество минут
   sek As Byte 'количество секунд
End Type

Public vr As VREMJA 'время выполнения операции


'-------------------------------------------------------------
'создание архива
'-------------------------------------------------------------

Public pausa_kontr As Boolean 'true-нажата кнопка "пауза"
Public stop_kontr As Boolean 'true-нажата кнопка "стоп"
```

Module2:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1

'-------------------------------
'декларирование функций Windows
'-------------------------------


'ограничение перемещение формы внутри исходной формы
Public Declare Function SetParent Lib "user32" (ByVal hWndChild As Long, _
ByVal hWndNewParent As Long) As Long

Public Declare Function FindClose Lib "kernel32" _
  (ByVal hFindFile As Long) As Long
'закрывает дескриптор поиска, открытого <FindFirstFile>, <FindNextFile>

Public Declare Function FindFirstFile Lib "kernel32" Alias "FindFirstFileA" _
  (ByVal lpFileName As String, lpFindFileData As WIN32_FIND_DATA) As Long
'поиск первого файла, соответсвующего искомогу имени файла
'lpFileName - указатель(?) на строку, содержащую путь и имя искомого файла с нулевым(?) символом в конце
'lpFindFileData - указатель на структуру, принимающей информацию об найденном файле или папке

Public Declare Function FindNextFile Lib "kernel32" Alias "FindNextFileA" _
  (ByVal hFindFile As Long, lpFindFileData As WIN32_FIND_DATA) As Long
'поиск следующего файла, соответсвующего искомогу имени файла
'hFindFile - дескриптор поиска, возвращённый после <FindFirstFile>
'lpFindFileData - указатель на структуру, принимающей информацию об найденном файле или папке

Public Declare Function lstrlen Lib "kernel32" Alias "lstrlenW" _
  (ByVal lpString As Long) As Long
'<lstrlen> возвращает длину строки
'<lpString> указатель на завершаемую нулевым(?) символом строку

Public Declare Function GetTickCount Lib "kernel32" () As Long
'число миллисекунд, прошедших с момента запуска Windows

Public Declare Function GetDiskFreeSpace Lib "kernel32" Alias "GetDiskFreeSpaceA" _
(ByVal lpRootPathName As String, lpSectorsPerCluster As Long, lpBytesPerSector As Long, _
lpNumberOfFreeClusters As Long, lpTotalNumberOfClusters As Long) As Long
'получение информации о конфигурации диска и свободного пространства на диске

Public Declare Function FileTimeToSystemTime Lib "kernel32" _
(lpFileTime As FILETIME, lpSystemTime As SYSTEMTIME) As Long
'заполнение структуры systemtime из filetime

Public Declare Function SystemTimeToTzSpecificLocalTime Lib "kernel32" _
(lpTimeZoneInformation As TIME_ZONE_INFORMATION, lpUniversalTime As SYSTEMTIME, _
lpLocalTime As SYSTEMTIME) As Long
'преобразование системного времени в местное

Public Declare Function GetTimeZoneInformation Lib "kernel32" _
(lpTimeZoneInformation As TIME_ZONE_INFORMATION) As Long
'получение информации о часовом поясе
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Public Declare Function GetInputState Lib "user32" () As Long
'Public Declare Function GetInputState Lib "user32" Alias "GetInputState" () As Long
'true - при сообщении от клавиатуры или мыши

Public Declare Function GetWindowLong Lib "user32" Alias "GetWindowLongA" (ByVal hwnd As Long, ByVal nIndex As Long) As Long
Public Declare Function SetWindowLong Lib "user32" Alias "SetWindowLongA" (ByVal hwnd As Long, ByVal nIndex As Long, ByVal dwNewLong As Long) As Long
Public Declare Function SetLayeredWindowAttributes Lib "user32" (ByVal hwnd As Long, ByVal crKey As Long, ByVal bAlpha As Byte, ByVal dwFlags As Long) As Long
'прозрачность формы

Public Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" _
(ByVal hwnd As Long, ByVal wMsg As Long, ByVal wParam As Long, lParam As Any) _
As Long
   '---------------------------------------------------------------------
   'константы SendMessage
   'настройки авторазмеров колонок
   Public Const dl_stolb As Long = &H1000
   Public Const dl_stolb2 As Long = (dl_stolb + 30)
   Public Const fl_autosize As Long = -1
   Public Const fl_autosize_header As Long = -2
   '---------------------------------------------------------------------
   'константы SendMessage
   'настройки сортировки колонок
   Public Const WM_SETREDRAW As Long = &HB&
   '---------------------------------------------------------------------

'пауза
Declare Sub Sleep Lib "kernel32" (ByVal dwMilliseconds As Long)
```

Module3:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'---------------------------
'создание файлового архива
'---------------------------


Public Const vbDot = 46 'символ "."
Public Const MAXDWORD = &HFFFFFFFF
Public Const MAX_PATH = 257
Public Const INVALID_HANDLE_VALUE = -1 'значение ошибки выполнения функции <FindFirstFile>

Public Const FILE_ATTRIBUTE_DIRECTORY = &H10 '(16 dec)(10 000 bin)файл представляет собой каталог
Public Const file_attribute_archive = &H20 '(32 dec)(100 000 bin)файл является архивным
Public Const file_attribute_compressed = &H800 '(2048 dec)(100 000 000 000 bin)файл или каталог сжат
Public Const file_attribute_hidden = &H2 '(2 dec)(10 bin)файл является скрытым
Public Const file_attribute_normal = &H80  '(128 dec)(10 000 000 bin)файл не имеет атрибутов
Public Const file_attribute_readonly = &H1 '(1 dec)(1 bin)файл только для чтения
Public Const file_attribute_system = &H4 '(4 dec)(100 bin)файл является частью операционной системы, или используется ею монопольно
Public Const file_attribute_temporary = &H100 '(256 dec)(100 000 000 bin)


Public Type FILETIME
  dwLowDateTime As Long 'младшие 32 бита отметки времени файла
  dwHighDateTime As Long 'старшие 32 бита отметки времени файла
End Type


Public Type SYSTEMTIME
      wYear As Integer
      wMonth As Integer
      wDayOfWeek As Integer
      wDay As Integer
      wHour As Integer
      wMinute As Integer
      wSecond As Integer
      wMilliseconds As Integer
End Type


Public Type TIME_ZONE_INFORMATION
      Bias As Long 'смещение
      StandardName(32) As Integer 'в кодировке unicode
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        StandardDate As SYSTEMTIME
        StandardBias As Long
        DaylightName(32) As Integer 'в кодировке unicode
        DaylightDate As SYSTEMTIME
        DaylightBias As Long
End Type


Public Type WIN32_FIND_DATA
  dwFileAttributes As Long 'атрибуты найденного файла(папки)
  ftCreationTime As FILETIME 'время создания файла (значение 0,0 - файловая система не поддерживает время)
  ftLastAccessTime As FILETIME 'время последнего доступа к файлу (значение 0,0 - файловая система не поддерживает время)
  ftLastWriteTime As FILETIME 'время последней записи в файл
  nFileSizeHigh As Long 'старшее слово значения размера файла, в байтах
  nFileSizeLow As Long 'младшее слово значения размера файла, в байтах
  dwReserved0 As Long 'зарезервированное значение - не используется
  dwReserved1 As Long 'зарезервированное значение - не используется
  cFileName As String * MAX_PATH 'строка с нулевым символом в строке, которая содержит имя файла
  cAlternate As String * 14 'строка с нулевым символом в строке, которая содержит имя файла в формате 8.3(filename.ext)

  'добавленные, пользовательские:
  kol_file_v_papk As Long 'для папки: количество файлов в данной папке, включая вложенные. Для файла = 1
  file_size_byte As Currency 'для папки: сумма длин (в байтах) всех вложенных файлов (для файла: длина в байтах = nFileSizeHigh|nFileSizeLow)
  file_size_klast As Long 'для папки: сумма длин (в кластерах) всех вложенных файлов (для файла: длина файла в кластерах)
  kontr_sum As Long 'контрольная сумма файла(для папки = 0)
  'prin_papk As String * MAX_PATH 'принадлежность к исследуемой папке (путь)
  prin_papk As Variant 'принадлежность к исследуемой папке (путь) -> при сохранении в файле: точная длина переменной
End Type

   'значения dwFileAttributes
   '-------------------------
   'file_attribute_archive = &H20 'файл является архивным
   'file_attribute_compressed = &H800 'файл или каталог сжат
   'FILE_ATTRIBUTE_DIRECTORY = &H10 'файл представляет собой каталог
   'file_attribute_encrypted = ? 'файл или каталог зашифрован
   'file_attribute_hidden = &H2 'файл является скрытым
   'file_attribute_normal = &H80 'файл не имеет атрибутов
   'file_attribute_offline = ? 'данные файла не являются доступными непосредственно. указывает на физически перемещенные данные
   'file_attribute_readonly = &H1 'файл только для чтения
   'file_attribute_reparse_point = ? 'файл имеет связанную с ним точку повторной интерпретации
   'file_attribute_sparse_file = ? 'файл является разреженным
   'file_attribute_system = &H4 'файл является частью операционной системы, или используется ею монопольно
   'file_attribute_temporary = &H100 'файл используется для временного хранения данных

'Public wfd As WIN32_FIND_DATA


'тип переменной для входных данных и результатов <sozd_arh>
Public Type FILE_PARAMS
   'входные данные
   sFileRoot        As String 'путь к папке, где осуществляется поиск
   sFileNameExt     As String 'искомое имя файла [без пути]; допускается использование "*"
   bRecurse         As Boolean 'поиск во вложенных папках

   'выходные данные
   kol_zap          As Long 'количество записей в созданном архиве (папки + файлы)
   nFileCount       As Long 'найденное количество файлов, отвечающих маске
   nFileSize        As Currency '64-битное значение' длина (в байтах) найденных файлов
   nFileSize2       As Long 'длина (в кластерах) найденных файлов
   nSearched        As Long 'количество найденных папок и файлов (включая . и ..)
   nSearched2       As Long 'количество НЕ открытых папок и файлов (включая . и ..)
   t_start          As Single 'переменная таймера (начало вычислений)
   t_end            As Single 'переменная таймера (конец вычислений)
End Type

Public fp As FILE_PARAMS 'входные и выходные данные


'тип переменной о конфигурации диска и свободном пространстве на диске
Public Type DISKINFOBYTE
   'входные данные
   RootPathName As String 'имя диска

   'выходные данные
   SectorsPerCluster As Long 'секторов в кластере
   BytesPerSector As Long 'байт в секторе
   NumberOfFreeClusters As Long 'количество свободных кластеров
   TotalNumberOfClusters As Long 'общее количество кластеров
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   BytesTotal As Currency 'байт всего
   BytesFree As Currency 'байт свободно
   PercentFree As Variant 'процентов свободно
End Type

Public di As DISKINFOBYTE 'выходные данные


'флаги создания архива
Public Type NASTR_SOZD_ARH
   'входные данные
   'put_papka As String * MAX_PATH 'путь к исследуемой папке
   put_papka As Variant 'путь к исследуемой папке -> при сохранении в файле: точная длина переменной
   poisk_vp As Boolean 'поиск во вложенных папках: true - искать во вложенных папках
   kontr_sum As Boolean 'контрольная сумма файла: true - вычислялась, false - не вычислялась
   tip_kontr_sum As Byte 'тип контрольной суммы
   'выходные данные
   rez_ob As Boolean 'основные задачи: true - архив создан полностью, false - была нажата кнопка "стоп"
End Type

Public sozd_arh_fl As NASTR_SOZD_ARH 'настройки создания архива

'настройки формы: Form1_sozd_arh
Public Type form1_sozd_arh_nast_t
   Option1 As Boolean 'true - указанная папка, false - указанный диск
   sort_kol As Byte 'номер сортируемой колонки
   tip_sort As Byte 'тип сортировки в указанной колонке: SortOrder = 0 (lvwAscending), SortOrder = 1 (lvwDescending)

   rej_dl As Byte 'способ длины колонки: 0-ширина колонок по длине заголовков; 1-ширина колонок по содержимому; 2-ширина колонок пользовательская
   kol_name As Integer 'длина колонки: имя
   kol_type As Integer 'длина колонки: тип
   kol_size As Integer 'длина колонки: размер
   kol_create As Integer 'длина колонки: создан
   kol_open As Integer 'длина колонки: открыт
   kol_izmen As Integer 'длина колонки: изменён
End Type

Public form1_sozd_arh_nast As form1_sozd_arh_nast_t


'++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
'ВНИМАНИЕ! декларирование функций см. в Module2
'++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++


'------------
'переменные подпрограммы <sozd_arh_start>: создание архива (согласующая подпрограмма)
'входные данные
   'нет
'выходные данные
   '<name_N.bf1> - создаваемый архив данных папок и файлов

'------------
'переменные функции <disk_info_bytes>: получение информации о конфигурации диска и свободного пространства на диске
'входные данные
   'di.RootPathName As String 'имя диска
'выходные данные
   'disk_info_bytes = 0 - неудача вызова функции

   'di.SectorsPerCluster As Long 'секторов в кластере
   'di.BytesPerSector As Long 'байт в секторе
   'di.NumberOfFreeClusters As Long 'количество свободных кластеров
   'di.TotalNumberOfClusters As Long 'общее количество кластеров
   'di.BytesFree As Currency 'байт свободно
   'di.BytesTotal As Currency 'байт всего
   'di.PercentFree As Variant 'процентов свободно

'------------
'переменные подпрограммы <sozd_arh>: 'собственно создание архива
'входные данные
   'sRoot As String 'путь к папке, где осуществляется поиск
   'fp As FILE_PARAMS 'данные всего архива
'выходные данные
   'Optional kol_file_v_pap As Long 'количество всех файлов в данной папке(включая вложенные)
   'Optional dl_vseh_file As Currency 'сумма длин(в байтах) всех файлов во вложенной папке
   'Optional dl_vseh_file2 As Long 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'------------
'переменные подпрограммы <zap_soopif>: 'добавление новой записи(сведения об открытых папках и файлах)
'входные данные
   'wfd As WIN32_FIND_DATA 'данные найденной папки или файла
'выходные данные
   'временный файл t1.vrf [данные wfd()]

'------------
'переменные подпрограммы <zap_sonpif>: 'добавление новой записи(сведения о неоткрытых папках и файлах)
'входные данные
   'sRoot As String 'путь к неоткрытой папке или файлу
'выходные данные
   'временный файл t2.vrf [сведения о неоткрытых папках и файлах]

'------------
'переменные подпрограммы <ras_kontr_sum>: 'подсчёт контрольной суммы файла
'входные данные
   'sRoot As String 'путь к файлу
   'tip as byte 'тип контрольной суммы
'выходные данные
   Public kontr_sum_file As Long 'расчитанная контрольная сумма файла


'================================================================================


Public Sub sozd_arh_start()
'создание архива (согласующая подпрограмма)

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_long As Long 'текущая переменная
Dim i1_string As String 'текущая переменная

'ввод начальных данных для переменной <fp>
fp.sFileRoot = Trim(sozd_arh_fl.put_papka) 'начальный путь к исследуемой папке
fp.sFileNameExt = "*.*" 'маска нужных файлов
fp.bRecurse = sozd_arh_fl.poisk_vp 'поиск во вложенных папках: true - искать во вложенных папках

'обнуление результатов для переменной <fp>
fp.kol_zap = 0 'количество записей в созданном архиве (папки + файлы)
fp.nFileCount = 0 'найденное количество файлов, отвечающих маске
fp.nFileSize = 0 '64-битное значение' длина (в байтах) найденных файлов
fp.nFileSize2 = 0 ' длина (в кластерах) найденных файлов
fp.nSearched = 0 'количество просмотренных файлов и папок (включая . и ..)
fp.nSearched2 = 0 'количество НЕ просмотренных(не открытых) файлов и папок (включая . и ..)
fp.t_start = 0 'переменная таймера (начало вычислений)
fp.t_end = 0 'переменная таймера (конец вычислений)

'обнуление результатов для переменной <di>
di.SectorsPerCluster = 0 'секторов в кластере
di.BytesPerSector = 0 'байт в секторе
di.NumberOfFreeClusters = 0 'количество свободных кластеров
di.TotalNumberOfClusters = 0 'общее количество кластеров
di.BytesFree = 0 'байт свободно
di.BytesTotal = 0 'байт всего
di.PercentFree = 0 'процентов свободно

'обнуление результатов для переменной <sozd_arh_fl>
sozd_arh_fl.rez_ob = False 'основные задачи: true - архив создан полностью, false - была нажата кнопка "стоп"

pausa_kontr = False 'контроль паузы
stop_kontr = False 'контроль стоп

'проверка на наличие каталога <temp>
If Dir(put_prog & "temp", vbDirectory) <> "" Then 'есть такая папка
Else 'такой папки нет --> создать такую папку
   MkDir (put_prog & "temp")
End If 'Dir(put_prog & "temp", vbDirectory) <> ""

'проверка содержимого каталога <temp> и очистка от файлов при их наличии
m1:
i1_string = Dir(put_prog & "temp\*")
If i1_string <> "" Then 'есть файл
   Kill (put_prog & "temp\" & i1_string)
   GoTo m1
End If 'i1_string <> ""
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
di.RootPathName = Left(sozd_arh_fl.put_papka, 2) 'имя диска
i1_long = disk_info_bytes 'получение информации о конфигурации диска и свободного пространства на диске
   'входные данные
      'di.RootPathName As String 'имя диска
   'выходные данные
      'disk_info_bytes = 0 - неудача вызова функции

      'di.SectorsPerCluster As Long 'секторов в кластере
      'di.BytesPerSector As Long 'байт в секторе
      'di.NumberOfFreeClusters As Long 'количество свободных кластеров
      'di.TotalNumberOfClusters As Long 'общее количество кластеров
      'di.BytesFree As Currency 'байт свободно
      'di.BytesTotal As Currency 'байт всего
      'di.PercentFree As Variant 'процентов свободно

fp.t_start = GetTickCount() 'время начала вычислений

Call sozd_arh(fp.sFileRoot, fp) 'собственно создание архива
   'входные данные
      'sRoot As String 'путь к папке, где осуществляется поиск
      'fp As FILE_PARAMS
   'выходные данные
      'Optional kol_file_v_pap As Long 'количество всех файлов в данной папке(включая вложенные)
      'Optional dl_vseh_file As Currency 'сумма длин(в байтах) всех файлов во вложенной папке
      'Optional dl_vseh_file2 As Long 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке

fp.t_end = GetTickCount() 'время конца вычислений


'подведение итогов
If stop_kontr = False Then 'вычисления закончены полностью
   sozd_arh_fl.rez_ob = True 'основные задачи: true - архив создан полностью, false - была нажата кнопка "стоп"
Else 'выполнение было прервано
   sozd_arh_fl.rez_ob = False 'основные задачи: true - архив создан полностью, false - была нажата кнопка "стоп"
End If 'stop_kontr = False

'собираем данные архива

i1_long = save_arh(put_arh) 'сохранение созданного архива в файле с индексом <name_N.bf1>
'save_arh = 0: архив не сохранился
   'di 'конфигурация диска и свободное пространство на диске
   'fp 'общая статистика после выполнения архивирования
   'sozd_arh_fl 'настройки создания архива и полноты выполнения
   'wfd[] 'создаваемый архив данных папок или файлов
   'не открытые папки и файлы

If i1_long = 0 Then 'save_arh = 0: архив не сохранился
   PushButton = MsgBox("Архив не сохранён!", vbOKOnly + vbCritical, "Предупреждение...")
End If

Kill (put_prog & "temp\t1.vrf") 'удаляем временный файл(wfd)
Kill (put_prog & "temp\t2.vrf") 'удаляем временный файл(сведения о неоткрытых папках и файлах)


'вывод результатов

byte_kbyte_mbyte_g_byte fp.nFileSize 'перевод байт в кбайты, мбайты, гбайты
   'входные данные
   '   e As Currency 'двоичная ёмкость (в байтах)
   'выходные данные
   'Public Type dss
   '   gb As Currency 'количество гбайт
   '   mb As Currency 'количество мегабайт
   '   kb As Currency 'количество килобайт
   '   by As Currency 'количество байт
   'End Type
   'Public em As dss 'двоичная ёмкость

sec_min_chas_dn (fp.t_end - fp.t_start) / 1000 'перевод секунд в минуты, часы и дни
   'входные данные
   '   v As Single 'время в секундах
   'выходные данные
   'Public Type VREMJA
   '   dn As Long 'количество дней
   '   chas As Byte 'количество часов
   '   min As Byte 'количество минут
   '   sek As Byte 'количество секунд
   'End Type
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   'Public vr As VREMJA 'время выполнения операции

PushButton = MsgBox("количество записей в созданном архиве 'папки + файлы': " & fp.kol_zap & Chr(13) & _
            "из них Файлов: " & Format$(fp.nFileCount, "###,###,###,##0") & Chr(13) & _
            "количество найденных папок и файлов(включая . и ..): " & Format$(fp.nSearched, "###,###,###,##0") & Chr(13) & _
            "количество НЕ открытых папок и файлов(включая . и ..): " & Format$(fp.nSearched2, "###,###,###,##0") & Chr(13) & _
            "длина найденных файлов: " & em.gb & " Гб " & em.mb & " Мб " & em.kb & " Кб " & em.by & " байт" & Chr(13) & _
            "= (" & Format(fp.nFileSize, "###,###,###,###,##0") & " байт)" & Chr(13) & _
            "длина найденных файлов: " & Format(fp.nFileSize2, "###,###,###,###,##0") & " кластеров" & Chr(13) & _
            "время вычислений: " & vr.dn & " дн. " & vr.chas & " час. " & vr.min & " мин. " & vr.sek & " сек.", _
            vbOKOnly + vbInformation, "Результаты")


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Function disk_info_bytes() As Long
'получение информации о конфигурации диска и свободного пространства на диске

'входные данные
'di.RootPathName As String 'имя диска

'выходные данные
'disk_info_bytes = 0 - неудача вызова функции

'di.SectorsPerCluster As Long 'секторов в кластере
'di.BytesPerSector As Long 'байт в секторе
'di.NumberOfFreeClusters As Long 'количество свободных кластеров
'di.TotalNumberOfClusters As Long 'общее количество кластеров
'di.BytesFree As Currency 'байт свободно
'di.BytesTotal As Currency 'байт всего
'di.PercentFree As Variant 'процентов свободно

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

If Right$(di.RootPathName, 1) <> "\" Then di.RootPathName = di.RootPathName & "\" 'формируем запись пути к диску

disk_info_bytes = GetDiskFreeSpace(di.RootPathName, di.SectorsPerCluster, di.BytesPerSector, di.NumberOfFreeClusters, di.TotalNumberOfClusters)

If disk_info_bytes <> 0 Then

   di.BytesTotal = di.TotalNumberOfClusters * di.SectorsPerCluster * di.BytesPerSector
   di.BytesFree = di.NumberOfFreeClusters * di.SectorsPerCluster * di.BytesPerSector
   'di.PercentFree = Format(di.BytesFree * 100 / di.BytesTotal, "#,0")
   di.PercentFree = Format(di.BytesFree / di.BytesTotal, "0.00%")

End If 'disk_info_bytes <> 0


Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Sub sozd_arh(sRoot As String, fp As FILE_PARAMS, Optional kol_file_v_pap As Long, Optional dl_vseh_file As Currency, Optional dl_vseh_file2
As Long)
'собственно создание архива

'входные данные
   'sRoot As String 'путь к папке, где осуществляется поиск
   'fp As FILE_PARAMS 'данные всего архива
'выходные данные
   'Optional kol_file_v_pap As Long 'количество всех файлов в данной папке(включая вложенные)
   'Optional dl_vseh_file As Currency 'сумма длин(в байтах) всех файлов во вложенной папке
   'Optional dl_vseh_file2 As Long 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim wfd As WIN32_FIND_DATA 'дублирующиеся при вложенном вызове
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Dim hFile As Long 'дескриптор поиска <FindFirstFile>

Dim kol_file_v_pap_tek As Long 'количество всех файлов в папке(включая вложенные)
Dim dl_vseh_file_tek As Currency 'сумма длин(в байтах) всех файлов во вложенной папке
Dim dl_vseh_file2_tek As Long 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке

kol_file_v_pap_tek = 0 'количество всех файлов в папке(включая вложенные)
dl_vseh_file_tek = 0 'сумма длин(в байтах) всех файлов во вложенной папке
dl_vseh_file2_tek = 0 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке


hFile = FindFirstFile(sRoot & "*.*", wfd)

If hFile <> INVALID_HANDLE_VALUE Then 'если не получено значение ошибки

   Do
      If GetInputState() Then DoEvents 'при получении сигнала от клавиатуры или мыши

      'контроль стоп
      If stop_kontr = True Then
         GoTo m_end
      End If 'stop_kontr = True

m1:    'контроль паузы
      If pausa_kontr = True Then
         If stop_kontr = True Then 'нажатие "стоп" во время паузы
            GoTo m_end
         End If 'stop_kontr = True

         If GetInputState() Then DoEvents 'при получении сигнала от клавиатуры или мыши
         GoTo m1 'ожидаем отжатие кнопки "пауза"
      End If 'pausa_kontr = True


      'If Asc(wfd.cFileName) <> vbDot Then 'имя не равно "." или ".." (а также имена типа: .nnnn)
      If Left(wfd.cFileName, 1) = "." Then

         If Len(TrimNull(wfd.cFileName)) = 1 Then
            'записываем данные fp
            fp.nSearched = fp.nSearched + 1 'количество найденных папок и файлов (включая . и ..)

            zap_sonpif sRoot & Trim(TrimNull(wfd.cFileName)) & "\" 'добавление новой записи(сведения о неоткрытых папках и файлах)
               'входные данные
                  'sRoot As String 'путь к неоткрытой папке или файлу
               'выходные данные
                  'временный файл t2.vrf [сведения о неоткрытых папках и файлах]

            GoTo m4 'считывание следующего значения
         End If 'Len(TrimNull(wfd.cFileName)) = 1

         If Left(wfd.cFileName, 2) = ".." And Len(TrimNull(wfd.cFileName)) = 2 Then
            'записываем данные fp
            fp.nSearched = fp.nSearched + 1 'количество найденных папок и файлов (включая . и ..)

            zap_sonpif sRoot & Trim(TrimNull(wfd.cFileName)) & "\" 'добавление новой записи(сведения о неоткрытых папках и файлах)
            'входные данные
                  'sRoot As String 'путь к неоткрытой папке или файлу
               'выходные данные
                  'временный файл t2.vrf [сведения о неоткрытых папках и файлах]

            GoTo m4 'считывание следующего значения
         End If 'Left(wfd.cFileName, 2) = ".."

         GoTo m0 'имя файла начинается с "." или ".."

      Else 'имя не равно "." или ".."
m0:
         If (wfd.dwFileAttributes And vbDirectory) Then 'найдена папка

            If fp.bRecurse Then
               sozd_arh sRoot & Trim(TrimNull(wfd.cFileName)) & "\", fp, kol_file_v_pap, dl_vseh_file, dl_vseh_file2
            End If 'If fp.bRecurse

            'записываем в wfd размер папки(сумма длин всех вложенных папок)
            wfd.kol_file_v_papk = kol_file_v_pap ' количество всех файлов в данной папке(включая вложенные)
            wfd.file_size_byte = dl_vseh_file 'для папки: сумма длин всех вложенных файлов в байтах (для файла: длина в байтах)
            wfd.file_size_klast = dl_vseh_file2 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке
            'записываем остальные данные wfd
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
            wfd.kontr_sum = 0 'контрольная сумма файла(для папки = 0)
            wfd.prin_papk = sRoot & Trim(TrimNull(wfd.cFileName)) & "\" 'полный путь к папке

            'записываем данные fp
            fp.kol_zap = fp.kol_zap + 1 'количество записей во всём архиве
            'nFileCount 'здесь не заполняется 'количество найденных файлов, отвечающих маске
            'fp.nFileSize 'здесь не заполняется '64-битное значение' длина (в байтах) найденных файлов
            'fp.nFileSize2 'здесь не заполняется 'длина (в кластерах) найденных файлов
            fp.nSearched = fp.nSearched + 1 'количество найденных папок и файлов (включая . и ..)
            'nSearched2 'здесь не заполняется 'количество НЕ открытых папок и файлов (включая . и ..)

            zap_soopif wfd 'добавление новой записи(сведения об открытых папках и файлах)
            'Внимание! для папки: <wfd.cFileName> без "\"
              'входные данные
                'wfd As WIN32_FIND_DATA 'данные найденной папки или файла
              'выходные данные
                'временный файл t1.vrf [данные wfd()]

          Else 'найден файл

            'записываем в wfd размер папки(сумма длин всех вложенных папок)
            wfd.kol_file_v_papk = 1 ' количество всех файлов в данной папке(включая вложенные)
            wfd.file_size_byte = (wfd.nFileSizeHigh * (MAXDWORD + 1)) + wfd.nFileSizeLow 'для папки: сумма длин всех вложенных файлов в байтах
(для файла: длина в байтах)
            If Int(wfd.file_size_byte / (SectorsPerCluster * BytesPerSector)) * (SectorsPerCluster * BytesPerSector) <> wfd.file_size_byte Then
              wfd.file_size_klast = Int(wfd.file_size_byte / (SectorsPerCluster * BytesPerSector)) + 1 'длина файла(в кластерах)
            Else '=
              wfd.file_size_klast = Int(wfd.file_size_byte / (SectorsPerCluster * BytesPerSector)) 'длина файла(в кластерах)
            End If 'Int(wfd.file_size_byte /...
            'записываем остальные данные wfd
            'подсчёт контрольной суммы файла(wfd.kontr_sum)
            If sozd_arh_fl.kontr_sum = True Then 'контрольная сумма файла: true - вычислялась, false - не вычислялась
              ras_kontr_sum sRoot & Trim(TrimNull(wfd.cFileName)), sozd_arh_fl.tip_kontr_sum 'расчёт контрольной суммы файла
                'входные данные
                  'sRoot As String 'путь к файлу
                  'tip as byte 'тип контрольной суммы
                'выходные данные
                  'Public kontr_sum_file As Long 'расчитанная контрольная сумма файла
              wfd.kontr_sum = kontr_sum_file 'расчитанная контрольная сумма файла
            Else 'не вычислять контрольную сумму файла
              wfd.kontr_sum = 0
            End If 'sozd_arh_fl.kontr_sum = True
            wfd.prin_papk = sRoot & Trim(TrimNull(wfd.cFileName)) ' & "\" 'полный путь к файлу

            'записываем данные fp
            fp.kol_zap = fp.kol_zap + 1 'количество записей во всём архиве
            fp.nFileCount = fp.nFileCount + 1 'количество найденных файлов, отвечающих маске
            'fp.nFileSize = fp.nFileSize + ((wfd.nFileSizeHigh * (MAXDWORD + 1)) + wfd.nFileSizeLow) 'сумма длин(в байтах) всех файлов ВО ВСЁМ
архиве
            fp.nFileSize = fp.nFileSize + wfd.file_size_byte 'сумма длин(в байтах) всех файлов ВО ВСЁМ архиве
            fp.nFileSize2 = fp.nFileSize2 + wfd.file_size_klast 'сумма длин (в кластерах) всех файлов ВО ВСЁМ архиве
            fp.nSearched = fp.nSearched + 1 'количество найденных папок и файлов (включая . и ..)
            'nSearched2 'здесь не заполняется 'количество НЕ открытых папок и файлов (включая . и ..)

            zap_soopif wfd 'добавление новой записи(сведения об открытых папках и файлах)
            'Внимание! для файла: <wfd.cFileName> без "\"
            'входные данные
                'wfd As WIN32_FIND_DATA 'данные найденной папки или файла
              'выходные данные
                'временный файл t1.vrf [данные wfd()]

          End If '(wfd.dwFileAttributes And vbDirectory)

          kol_file_v_pap_tek = kol_file_v_pap_tek + wfd.kol_file_v_papk 'количество всех файлов в папке
          dl_vseh_file_tek = dl_vseh_file_tek + wfd.file_size_byte 'сумма длин(в байтах) всех файлов во вложенной папке
          dl_vseh_file2_tek = dl_vseh_file2_tek + wfd.file_size_klast 'сумма длин(в кластерах) всех файлов во вложенной папке

          'wfd.cFileName = "" 'обнуление строковой переменной
          'wfd.cAlternate = "" 'обнуление строковой переменной

        End If 'Left(wfd.cFileName, 1) = "."
        'End If 'If Asc(wfd.cFileName)
m4:

    Loop While FindNextFile(hFile, wfd)

Else 'If hFile <> INVALID_HANDLE_VALUE - получено значение ошибки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   'записываем данные fp
   fp.nSearched2 = fp.nSearched2 + 1 'количество НЕ открытых папок и файлов (включая . и ..)

   zap_sonpif sRoot & "" 'добавление новой записи(сведения о неоткрытых папках и файлах)
      'входные данные
         'sRoot As String 'путь к неоткрытой папке или файлу
      'выходные данные
         'временный файл t2.vrf [сведения о неоткрытых папках и файлах]

End If 'If hFile <> INVALID_HANDLE_VALUE

m_end:

Call FindClose(hFile) 'закрывание дескриптора поиска

'передаём значения в вышестоящую папку
kol_file_v_pap = kol_file_v_pap_tek 'количество всех файлов в данной папке, включая вложенные
dl_vseh_file = dl_vseh_file_tek '64-битное значение' длина (в байтах) [всех] найденных файлов
dl_vseh_file2 = dl_vseh_file2_tek 'длина (в кластерах) [всех] найденных файлов


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
'обработка <fp.kol_zap> overflow
'--------------------------------

End Sub


Private Sub zap_soopif(wfd As WIN32_FIND_DATA)
'добавление новой записи(сведения об открытых папках и файлах)
'Внимание! для папки: <wfd.cFileName> без "\" в конце

'входные данные
   'wfd As WIN32_FIND_DATA 'данные найденной папки или файла
'выходные данные
   'временный файл t1.vrf [данные wfd()]

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim file_length As Long 'длина файла
Dim nomerfile As Integer 'номер файла

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

file_length = FileLen(put_prog & "temp\t1.vrf") 'длина файла

nomerfile = FreeFile

'Open put_prog & "temp\t1.vrf" For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile
Open put_prog & "temp\t1.vrf" For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile

'запись в файл
Put #nomerfile, file_length + 1, wfd

Close #nomerfile 'закрываем файл


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 52
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "Файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 75

'If Err.Number = cdlCancel Then
'    'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
'    GoTo m_end 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
'End If 'Err.Number = cdlCancel

'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub zap_sonpif(sRoot As String)
'добавление новой записи(сведения о неоткрытых папках и файлах)

'входные данные
   'sRoot As String 'путь к неоткрытой папке или файлу
'выходные данные
   'временный файл t2.vrf [сведения о неоткрытых папках и файлах]

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim sRoot2 As Variant 'переформатирование sRoot
Dim file_length As Long 'длина файла
Dim nomerfile As Integer 'номер файла

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

put_file = Trim(sRoot) 'переформатирование sRoot
file_length = FileLen(put_prog & "temp\t2.vrf") 'длина файла

nomerfile = FreeFile

'Open put_prog & "temp\t2.vrf" For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile
Open put_prog & "temp\t2.vrf" For Binary Access Write Lock Read Write As nomerfile

'запись в файл
Put #nomerfile, file_length + 1, sRoot2

Close #nomerfile 'закрываем файл


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 52

If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "Файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 53
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 75

'If Err.Number = cdlCancel Then
'    'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
'    GoTo m_end 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
'End If 'Err.Number = cdlCancel

'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Private Sub ras_kontr_sum(sRoot As String, tip As Byte)
'подсчёт контрольной суммы файла

'входные данные
   'sRoot As String 'путь к файлу
   'tip as byte 'тип контрольной суммы
'выходные данные
   'Public kontr_sum_file As Long 'расчитанная контрольная сумма файла

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim file_length As Long 'длина файла
Dim tek_nb As Long 'текущий номер байта в файле
Dim nomerfile As Integer 'номер файла

Dim i1_long As Long 'текущая переменная - значение байта

Dim e1 As Byte 'для обработки ошибки
   e1 = 0

kontr_sum_file = 0 'расчитанная контрольная сумма файла
file_length = FileLen(sRoot) 'длина файла

nomerfile = FreeFile

'Open sRoot For Binary Access Read Write Lock Read Write As nomerfile
Open sRoot For Binary Access Read Lock Read Write As nomerfile

Select Case tip 'тип контрольной суммы
Case 1 'по умолчанию
   For tek_nb = 1 To file_length
      Get #nomerfile, tek_nb, i1_long 'чтение байтов из файла
      kontr_sum_file = kontr_sum_file + i1_long 'расчитанная контрольная сумма файла
   Next tek_nb
Case Else
End Select

Close #nomerfile 'закрываем файл


m_end:

Exit Sub

obr_osh:
If Err.Number = 70 Then '70=permission denied
   Sleep 1000 'ждём 1 секунду
   e1 = e1 + 1
   If e1 = 10 Then Exit Sub 'делаем 9 попыток
   Resume 'возврат в строку, вызвавшую ошибку
End If 'Err.Number = 70

If Err.Number = 52 Then 'bad filename or number
   'MsgBox "В имени используются недопустимые символы." & vbNewLine & "Измените имя файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 52
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
If Err.Number = 53 Then 'файл отсутствует
   'MsgBox "Файл отсутствует.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 53

If Err.Number = 58 Then 'file already exists
   'MsgBox "File already exists", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 58

If Err.Number = 75 Then 'атрибуты файла "только для чтения"
   'MsgBox "Установлен атрибут файла 'только для чтения'." & vbNewLine & "Измените атрибут файла.", vbExclamation, "Результат"
   GoTo m_end 'выход
End If 'Err.Number = 75

'If Err.Number = cdlCancel Then
'    'MsgBox "Текст не сохранён!", vbCritical, "Результат"
'    GoTo m_end 'выход, если нажата кнопка отмена в диалоговом окне
'End If 'Err.Number = cdlCancel

'MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub
```

Module4:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'ВНИМАНИЕ! локальные переменные: ----------------------
Dim wfd As WIN32_FIND_DATA

Dim hFile As Long 'дескриптор поиска <FindFirstFile>
Dim hFile2 As Long 'результат выполнения функции api

Dim sistime As SYSTEMTIME
Dim sistime2 As SYSTEMTIME
Dim zone_information As TIME_ZONE_INFORMATION
'-----------------------------------------------------

'механизм возврата в открытую ранее папку
Public kol_zap_stek As Long 'количество записей в стёке
Public stek() As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)


'---------------------------------------------
'формирование/настройки и управление listview
'---------------------------------------------


'------------
'переменные функции <nastr_listview_univ_1>: настройка listview
'формируемые колонки listview:
   'имя
   'тип
   'размер
   'создан
   'открыт
   'изменён
'входные данные (byref)
   'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
'выходные данные (byref)
   'nastr_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой

'------------
'переменные функции <load_kat_univ_1>: формирование каталога для выбранной папки диска
'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке
'формируемые колонки listview:
   'имя
   'тип
   'размер
   'создан
   'открыт
   'изменён
'входные данные
   'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
'выходные данные (byref)
    'load_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
    'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
    'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
    'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

'------------
'переменные функции <zap_listview_univ_1>:
'заполнение listview
'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
'формируемые колонки listview:
    'имя
    'тип
    'размер
    'создан
    'открыт
    'изменён
'входные данные
    'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
    'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
'выходные данные (byref)
    'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
    'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
    'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
    'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

'------------
'переменные функции <otkr_kat_univ_1>:
'открыть выбранную папку + формирование каталога для выбранной папки диска
'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке
'формируемые колонки listview:
    'имя
    'тип
    'размер
    'создан
    'открыт
    'изменён
'входные данные
    'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
    'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
'выходные данные (byref)
    'otkr_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
    'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
    'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
    'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

'------------
'переменные функции <nastr_listview_sort_vkl>:
'настройка listview - включение сортировки колонок
'входные данные
    'нет
'выходные данные
    'нет

'------------
'переменные функции <nastr_listview_sort_otkl>:
'настройка listview - ОТключение сортировки колонок
'входные данные
    'нет
'выходные данные
    'нет

'------------
'переменные функции <sort_list_view>:
'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
'входные данные
    'lv - listview
    'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
    'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
    'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
    'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
'выходные данные
    'нет

'------------
'переменные функции <sort_list_view2>:
'сортировка указанной колонки/непосредственное проведение сортировки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'входные данные
   'lv - listview
   'colHdr - сортируемая колонка - имя. ВНИМАНИЕ! colHdr.Index содержит индекс, который не меняется при перемещении колонки!
   'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
   'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
   'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
'выходные данные
   Public sort_kol_tek As Byte 'текущая переменная: номер сортируемой колонки
   Public tip_sort As Byte 'текущая переменная: тип сортировки

'------------
'переменные функции <otobr_sort>:
'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка
'входные данные
   'lv - listview
   'il - imagelist
   'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
   'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <shir_kol_main>: установка ширины колонок
   'ширина колонок по длине заголовков
   'ширина колонок по содержимому
   'ширина колонок пользовательская
'входные данные
   'fr as object 'форма, где находится listview
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'index as integer 'номер режима отображения ширины колонок
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <sh_kol_const>: установка ширины колонок из констант
'входные данные
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <sh_kol_polz>: установка ширины колонок (ширина колонок пользовательская)
'входные данные
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <sh_kol_polz_save>: сохранение пользовательской ширины колонок
'входные данные
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <sh_kol_polz_const>: пользовательская ширина колонок = из констант
'входные данные
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <first_vs>: поиск первой выделенной строки
'входные данные
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
'выходные данные
   'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
   Public first_vs2 As String 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

'------------
'переменные функции <dl_stolb_dl_kol>: длина столбцов по длине содержимого колонки
'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'vs As Long - первая выделенная строка
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <prov_dl_stolb>: проверка и воостановление скрытых колонок
'входные данные
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет

'------------
'переменные функции <poisk_str>: поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>
'входные данные
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'isk_str As String 'искомая строка
'выходные данные
   'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
   Public n_ind As Long ' найденный индекс строки <listvew>



'================================================================================


Public Function nastr_listview_univ_1(fl As Object) As Boolean
'настройка listview

'формируемые колонки listview:
   'имя
   'тип
   'размер
   'создан
   'открыт
   'изменён

'входные данные (byref)
   'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа

'выходные данные (byref)
   'nastr_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

nastr_listview_univ_1 = False 'предварительная установка

fl.LabelEdit = lvwManual 'запрет редактирования 1-ой колонки
fl.AllowColumnReorder = True 'перемещение колонок пользователем
fl.FullRowSelect = True 'выделение строки целиком
fl.GridLines = True 'сетка
fl.LabelWrap = True
fl.HideSelection = True
fl.View = lvwReport 'тип: таблица
fl.Arrange = lvwNone
fl.BorderStyle = ccFixedSingle
fl.Appearance = cc3D
fl.MousePointer = ccDefault 'указатель мыши
'fl.Sorted = True 'сортировка колонок
'fl.SortKey = 0 'сортируемая колонка (начинается с 0)
'fl.SortOrder = lvwAscending 'режим сортировки

'очистить строки и заголовки колонок
fl.ListItems.Clear 'очистка строк
fl.ColumnHeaders.Clear 'очистка заголовков столбцов

'формирование колонок fl
With fl
   .ColumnHeaders.Add , , "имя" '
   .ColumnHeaders.Item(1).Width = Int(.Width / 2) 'ширина колонки
   .ColumnHeaders.Add , , "тип" '
   .ColumnHeaders.Add , , "размер" '
   .ColumnHeaders.Add , , "создан" '
   .ColumnHeaders.Item(3).Width = .ColumnHeaders.Item(3).Width + 10 'ширина колонки
   .ColumnHeaders.Add , , "открыт" '
   .ColumnHeaders.Item(4).Width = .ColumnHeaders.Item(4).Width + 10 'ширина колонки
   .ColumnHeaders.Add , , "изменён" '
   .ColumnHeaders.Item(5).Width = .ColumnHeaders.Item(5).Width + 10 'ширина колонки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
```
End With


nastr_listview_univ_1 = True 'успешное завершение

If GetInputState() Then DoEvents 'при получении сигнала от клавиатуры или мыши


Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Function load_kat_univ_1(fl As Object, ByVal pp As String, Optional kol_pap As Long, Optional kol_file As Long, Optional dl_all_file_byte As Currency) As Boolean
'формирование каталога для выбранной папки диска
'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке

'формируемые колонки listview:
   'имя
   'тип
   'размер
   'создан
   'открыт
   'изменён

'входные данные
   'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)

'выходные данные (byref)
   'load_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
   'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
   'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
   'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок


Dim i1_long As Long 'текущая переменная - номер строки listview
Dim i2_string As String 'текущая переменная - имя файла+расширение

'начальная установка
load_kat_univ_1 = False 'завершено с ошибкой
kol_pap = 0 'количество папок в выведенном списке
kol_file = 0 ' количество файлов в выведенном списке
dl_all_file_byte = 0 'длина всех файлов в папке (в байтах)

fl.ListItems.Clear 'очистка строк


hFile = FindFirstFile(pp & "*.*", wfd)


If hFile <> INVALID_HANDLE_VALUE Then 'если не получено значение ошибки

   hFile2 = GetTimeZoneInformation(zone_information) 'получение информации о временных зонах

   If Len(pp) >= 5 Then
      With fl
         .ListItems.Add , , "...", , 1  'условная строка для выхода из папки
         i1_long = .ListItems.Count
         'i1_long = 1
         .ListItems.Item(1).Tag = "p" 'пометили как папку

         .ListItems(i1_long).SubItems(1) = "папка с файлами" 'тип
      End With
   End If 'Len(pp) >= 5

   Do
      If GetInputState() Then DoEvents 'при получении сигнала от клавиатуры или мыши

      i2_string = Trim(TrimNull(wfd.cFileName)) 'имя (файла/папки)+расширение(для файла)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
      'If Asc(wfd.cFileName) <> vbDot Then 'имя не равно "." или ".." (а также имена типа: .nnnn)
      If Left(i2_string, 1) = "." Then

         If Len(i2_string) = 1 Then GoTo m4 'считывание следующего значения
         If Left(i2_string, 2) = ".." And Len(i2_string) = 2 Then GoTo m4 'считывание следующего значения

         GoTo m0 'имя файла начинается с "." или ".."

      Else 'имя не равно "." или ".."
m0:
         If (wfd.dwFileAttributes And vbDirectory) Then 'найдена папка

            kol_pap = kol_pap + 1 'количество папок в выведенном списке

            With fl
               .ListItems.Add , , i2_string, , 1 'имя папки
               i1_long = .ListItems.Count
               .ListItems.Item(i1_long).Tag = "p" 'пометили папку

               .ListItems(i1_long).SubItems(1) = "папка с файлами" 'тип
            End With

         Else 'найден файл

            kol_file = kol_file + 1 'количество файлов в данной папке

            With fl

               .ListItems.Add , , i2_string, , 2 'имя файла
               i1_long = .ListItems.Count

               .ListItems(i1_long).SubItems(1) = "" 'тип

               'вывод объёма файла (в байтах)
               '.ListItems(i1_long).SubItems(2) = Format(FileLen(pp & i2_string), "Standard") & " байт" '
               '.ListItems(i1_long).SubItems(2) = Format(FileLen(pp & i2_string), "###,###,###,###,##0") & " байт" '
                  'Внимание! ошибка при обработке FileLen() имени файла, содержащего "?"(недопустимые символы)
               .ListItems(i1_long).SubItems(2) = Format((wfd.nFileSizeHigh * (MAXDWORD + 1) + wfd.nFileSizeLow), "###,###,###,###,##0") & " байт" '

               dl_all_file_byte = dl_all_file_byte + (wfd.nFileSizeHigh * (MAXDWORD + 1) + wfd.nFileSizeLow) 'длина всех файлов в папке (в байтах)

            End With

         End If 'If WFD.dwFileAttributes And vbDirectory

         With fl

            'вывод времени создания (для файла и папки)
            hFile2 = FileTimeToSystemTime(wfd.ftCreationTime, sistime)
            If hFile2 = 0 Then GoTo m1 'переход по ошибке
            '.ListItems(i1_long).SubItems(3) = sistime.wDay & "." & sistime.wMonth & "." & sistime.wYear & "   " & sistime.wHour & ":" & sistime.wMinute
& ":" & sistime.wSecond

            hFile2 = SystemTimeToTzSpecificLocalTime(zone_information, sistime, sistime2) 'преобразование: из системного времени в местное
            If hFile2 = 0 Then GoTo m1 'переход по ошибке
            .ListItems(i1_long).SubItems(3) = sistime2.wDay & "." & sistime2.wMonth & "." & sistime2.wYear & "   " & sistime2.wHour & ":" &
sistime2.wMinute & ":" & sistime2.wSecond
m1:
            'вывод времени открытия
            hFile2 = FileTimeToSystemTime(wfd.ftLastAccessTime, sistime)
            If hFile2 = 0 Then GoTo m2 'переход по ошибке
            '.ListItems(i1_long).SubItems(4) = sistime.wDay & "." & sistime.wMonth & "." & sistime.wYear & "   " & sistime.wHour & ":" & sistime.wMinute
& ":" & sistime.wSecond

            hFile2 = SystemTimeToTzSpecificLocalTime(zone_information, sistime, sistime2) 'преобразование: из системного времени в местное
            If hFile2 = 0 Then GoTo m2 'переход по ошибке
            .ListItems(i1_long).SubItems(4) = sistime2.wDay & "." & sistime2.wMonth & "." & sistime2.wYear & "   " & sistime2.wHour & ":" &
sistime2.wMinute & ":" & sistime2.wSecond
m2:
            'вывод времени изменения
            hFile2 = FileTimeToSystemTime(wfd.ftLastWriteTime, sistime)
            If hFile2 = 0 Then GoTo m3 'переход по ошибке
            '.ListItems(i1_long).SubItems(5) = sistime.wDay & "." & sistime.wMonth & "." & sistime.wYear & "   " & sistime.wHour & ":" & sistime.wMinute
& ":" & sistime.wSecond

            hFile2 = SystemTimeToTzSpecificLocalTime(zone_information, sistime, sistime2) 'преобразование: из системного времени в местное
            If hFile2 = 0 Then GoTo m1 'переход по ошибке
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
            .ListItems(i1_long).SubItems(5) = sistime2.wDay & "." & sistime2.wMonth & "." & sistime2.wYear & "   " & sistime2.wHour & ":" &
sistime2.wMinute & ":" & sistime2.wSecond
m3:
        End With

      End If 'Left(i2_string, 1) = "." [Left(wfd.cFileName, 1) = "."]
      'End If 'If Asc(wfd.cFileName)
m4:

   Loop While FindNextFile(hFile, wfd)

Else 'получено значение ошибки

   'Внимание! создаём метку выхода в вышестоящую папку "..."
   'Внимание! происходит при попытке открыть папку, доступ к которой закрыт

   If Len(pp) >= 5 Then
      With fl
         .ListItems.Add , , "...", , 1  'условная строка для выхода из папки
         .ListItems.Item(1).Tag = "p" 'пометили как папку

         .ListItems(1).SubItems(1) = "папка с файлами" 'тип
      End With
   End If 'Len(pp) >= 5

End If 'If hFile

Call FindClose(hFile) 'закрывание дескриптора поиска

load_kat_univ_1 = True 'успешно завершено


m_end:

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume Next

End Function


Public Function zap_listview_univ_1(i1_object As Object, ByVal pp As String) As Boolean
'заполнение listview
'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)

'формируемые колонки listview:
   'имя
   'тип
   'размер
   'создан
   'открыт
   'изменён

'входные данные
   'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)

'выходные данные (byref)
   'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
   'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
   'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
   'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim kol_pap_t As Long 'количество папок в выведенном списке
Dim kol_file_t As Long 'количество файлов в выведенном списке
Dim dl_file_byte_t As Currency 'длина всех файлов в папке (в байтах)
Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

zap_listview_univ_1 = False

kol_pap_t = 0 'количество папок в выведенном списке
kol_file_t = 0 'количество файлов в выведенном списке
dl_file_byte_t = 0 'длина всех файлов в папке (в байтах)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
i1_boolean = load_kat_univ_1(i1_object, Trim(pp), kol_pap_t, kol_file_t, dl_file_byte_t)
   'формирование каталога для выбранной папки диска
   'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке
   'формируемые колонки listview:
      'имя
      'тип
      'размер
      'создан
      'открыт
      'изменён
   'входные данные (byref)
      'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
      'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
   'выходные данные (byref)
      'load_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
      'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
      'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
      'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

If i1_boolean = False Then
   GoTo m_end
End If 'i1_boolean = False

MDIForm1.StatusBar1.Panels.Item(1).Text = "папок: " & CStr(kol_pap_t) & ";   " _
   & "файлов: " & CStr(kol_file_t) & " (" & Format(dl_file_byte_t, "###,###,###,###,##0") _
   & " байт)" 'строка состояния
MDIForm1.StatusBar1.Refresh

zap_listview_univ_1 = True

m_end:

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Function otkr_kat_univ_1(fl As Object, ByVal pp As String) As Boolean
'открыть выбранную папку + формирование каталога для выбранной папки диска
'поиск любых файлов, которые будут отображаться в списке

'формируемые колонки listview:
   'имя
   'тип
   'размер
   'создан
   'открыт
   'изменён

'входные данные
   'fl As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)

'выходные данные (byref)
   'otkr_kat_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
   'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
   'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
   'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)


On Error GoTo obr_osh

Dim i1_boolean As Boolean 'текущая переменная - результат выполнения функции

otkr_kat_univ_1 = True 'предварительная установка

'контроль: папка или файл?
If fl.ListItems.Item(fl.SelectedItem.Index).Tag = "p" Or fl.SelectedItem.Text = "..." Then 'выбрана папка

   If fl.SelectedItem.Text = "..." Then 'выход на уровень выше(выйти из папки)

      'восстановление выделенной строки listview1
      kol_zap_stek = kol_zap_stek - 1 'количество записей в стёке
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
    If kol_zap_stek = 0 Then 'углубляем массив

       kol_zap_stek = 1
       ReDim stek(1) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)
       stek(1) = "" 'устанавливаем на 1-ую запись

    Else 'kol_zap_stek <> 0

       ReDim Preserve stek(kol_zap_stek) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)

    End If 'kol_zap_stek = 0

    sozd_arh_fl.put_papka = QualifyPath3(Trim(pp))
       'переменные функции <QualifyPath3>: удаление старшей части пути "----\"
       'входные данные
       'sPath As String 'исходная строка с "\" на конце
       'выходные данные
       'QualifyPath3 as string 'конечная строка с "\" на конце

    i1_boolean = zap_listview_univ_1(i1_object, Trim(sozd_arh_fl.put_papka)) 'заполнение listview
       'заполнение listview
       'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
       'формируемые колонки listview:
          'имя
          'тип
          'размер
          'создан
          'открыт
          'изменён
       'входные данные
          'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
          'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
       'выходные данные (byref)
          'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
          'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
          'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
          'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

    If i1_boolean = False Then
       GoTo m_end
    End If 'i1_boolean = False

 Else 'на уровень ниже(открыть папку)

    'запоминание выделенной строки listview1
    stek(kol_zap_stek) = fl.SelectedItem.Text
    kol_zap_stek = kol_zap_stek + 1 'количество записей в стёке
    ReDim Preserve stek(kol_zap_stek) As String 'имя выделенной папки в списке до входа в неё(открытия)
    stek(kol_zap_stek) = ""

    sozd_arh_fl.put_papka = Trim(pp) & Trim(fl.SelectedItem.Text) & "\" 'путь к исследуемой папке

    i1_boolean = zap_listview_univ_1(i1_object, Trim(sozd_arh_fl.put_papka)) 'заполнение listview
       'заполнение listview
       'с подсчётом файлов, папок и длины всех файлов (в байтах)(без учёта файлов во вложенных папках)
       'формируемые колонки listview:
          'имя
          'тип
          'размер
          'создан
          'открыт
          'изменён
       'входные данные
          'i1_object As Object - форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
          'pp as string - путь к папке (с "\" в конце)
       'выходные данные (byref)
          'zap_listview_univ_1 as boolean ' true - успешное завершение; false - завершено с ошибкой
          'kol_pap As Long - количество папок в выведенном списке
          'kol_file As Long - количество файлов в выведенном списке
          'dl_all_file_byte As Currency - длина всех файлов в папке (в байтах)

    If i1_boolean = False Then
       GoTo m_end
    End If 'i1_boolean = False

 End If 'fl.SelectedItem.Text = "..."

End If 'fl.ListItems.Item(fl.SelectedItem.Index).Tag = "p" Or fl.SelectedItem.Text = "..."
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
m_end:

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Sub nastr_listview_sort_vkl(ByVal lv As MSComctlLib.ListView)
'настройка listview - включение сортировки колонок

On Error GoTo obr_osh

With lv
    .Sorted = True 'сортировка - разрешена
'    .SortKey = 0 'сортируемая колонка (начинается с 0)
'    .SortOrder = lvwAscending 'режим сортировки
End With

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub nastr_listview_sort_otkl(ByVal lv As MSComctlLib.ListView)
'настройка listview - ОТключение сортировки колонок

On Error GoTo obr_osh

With lv
    .Sorted = False 'сортировка - запрещена
End With

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub sort_list_view(ByVal lv As MSComctlLib.ListView, ByVal tek_kol As Byte, ByVal pos_kol As Byte, ByVal napr_sort As Byte, ByVal start As
Boolean)
'сортировка указанной колонки
'непосредственное проведение сортировки

'входные данные
    'lv - listview
    'tek_kol - номер сортируемой колонки [1,n]
    'pos_kol - номер в последний раз сортируемой колонки [1,n]
    'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
    'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
'выходные данные
    'нет

On Error GoTo obr_osh

If lv.ListItems.Count = 0 Then Exit Sub 'выход, если строк вообще нет

nastr_listview_sort_vkl lv 'дополнительные настройки - включение сортировки колонок

lv.SortKey = tek_kol - 1 'определяем номер сортируемой колонки

If start = True Then 'запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку
    lv.SortOrder = napr_sort 'определяем начальное направление сортировки и собственно сортировка
Else 'запуск сортировки с нажатием на колонку
    If tek_kol = pos_kol Then 'текущая сортируемая колонка равна последней сортируемой
        lv.SortOrder = 1 Xor lv.SortOrder 'определяем направление сортировки (меняем на противоположную) и собственно сортируем
    Else 'текущая сортируемая колонка НЕ равна последней сортируемой
        lv.SortOrder = 0 'определяем начальное направление сортировки и собственно сортировка
    End If
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
End If

nastr_listview_sort_otkl lv 'отключение сортировки колонок

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub

Public Sub sort_list_view2(ByVal lv As MSComctlLib.ListView, ByVal colHdr As MSComctlLib.ColumnHeader, ByVal pos_kol As Byte, ByVal napr_sort As Byte, ByVal start As Boolean)
'сортировка указанной колонки
'непосредственное проведение сортировки

'входные данные
   'lv - listview
   'colHdr - сортируемая колонка - имя. ВНИМАНИЕ! colHdr.Index содержит индекс, который не меняется при перемещении колонки!
   'pos_kol - номер сортируемой колонки (в последний раз сортируемая колонка) [1,n]
   'napr_sort - направление сортировки (SortOrder): 0 - lvwAscending, 1 - lvwDescending
   'start - true-запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку по <napr_sort>
'выходные данные
   'Public sort_kol_tek As Byte 'текущая переменная: номер сортируемой колонки
   'Public tip_sort As Byte 'текущая переменная: тип сортировки

On Error GoTo obr_osh

If lv.ListItems.Count = 0 Then Exit Sub 'выход, если строк вообще нет

nastr_listview_sort_vkl lv 'дополнительные настройки - включение сортировки колонок

lv.SortKey = colHdr.Index - 1 'определяем номер сортируемой колонки

If start = True Then 'запуск (возможно первый) сортировки без нажатия на колонку
   lv.SortOrder = napr_sort 'определяем начальное направление сортировки и собственно сортировка
Else 'запуск сортировки с нажатием на колонку
   If colHdr.Index = pos_kol Then 'текущая сортируемая колонка равна последней сортируемой
      lv.SortOrder = 1 Xor lv.SortOrder 'определяем направление сортировки (меняем на противоположную) и собственно сортируем
   Else 'текущая сортируемая колонка НЕ равна последней сортируемой
      lv.SortOrder = 0 'определяем начальное направление сортировки и собственно сортировка
   End If
End If

sort_kol_tek = colHdr.Index 'запоминаем номер сортируемой колонки
tip_sort = lv.SortOrder 'тип сортировки

nastr_listview_sort_otkl lv 'отключение сортировки колонок

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub

Public Sub otobr_sort(ByVal lv As MSComctlLib.ListView, ByVal il As MSComctlLib.ImageList, ByVal nom_kol As Byte, ByVal napr_sort As Byte)
'отображение в колонках значков: восходящая или нисходящая сортировка

'входные данные
   'lv - listview
   'il - imagelist
   'nom_kol - номер колонки в которой производится сортировка [1,n]
   'napr_sort - направление сортировки: SortOrder = 0 (lvwAscending), 1 (lvwDescending)

On Error GoTo obr_osh

Dim i1_integer As Integer 'текущая переменная

If lv.ColumnHeaders.Count = 0 Then Exit Sub 'выход, если колонок вообще нет

For i1_integer = 1 To lv.ColumnHeaders.Count

With lv

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
   If i1_integer = nom_kol Then
      If napr_sort = 0 Then
         .ColumnHeaders.Item(i1_integer).Icon = il.ListImages(2).Index 'стрелка вверх
      Else
         .ColumnHeaders.Item(i1_integer).Icon = il.ListImages(1).Index 'стрелка вниз
      End If 'napr_sort = 0
   Else
      .ColumnHeaders.Item(i1_integer).Icon = il.ListImages(3).Index 'выводим пустой значок
   End If 'i1_integer = nom_kol
End With

Next i1_integer

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub shir_kol_main(fr As Object, fl As Object, ByVal Index As Integer, ByVal nom_nab As Integer)
'установка ширины колонок:
   'ширина колонок по длине заголовков
   'ширина колонок по содержимому
   'ширина колонок пользовательская

'входные данные (byref)
   'fr as object 'форма, где находится listview
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'index as integer 'номер режима отображения ширины колонок
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]

On Error GoTo obr_osh

Dim i1_long As Long 'текущая переменная


Select Case Index
Case 0 'ширина столбца по длине его заглавия

   sh_kol_const fl, nom_nab
      'переменные функции <sh_kol_const>: установка ширины колонок из констант
      'входные данные
         'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
         'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
      'выходные данные
         'нет

   If fr.Visible = True And fl.Enabled = True Then
      fl.SetFocus 'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   End If 'fr.Visible = True

Case 1 'ширина столбца по длине содержимого строки

   If fl.ListItems.Count = 0 Then 'в ListView1 вообще нет строк

      sh_kol_const fl, nom_nab
         'переменные функции <sh_kol_const>: установка ширины колонок из констант
         'входные данные
            'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
            'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
         'выходные данные
            'нет

   Else 'строки есть

      i1_long = first_vs(fl)
         'поиск первой выделенной строки
         'входные данные (byref)
            'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
         'выходные данные
            'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
            'first_vs2 as string 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

      If i1_long = 0 Then 'выделенных строк нет

         dl_stolb_dl_kol fl, 1 'длина по первой строке
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
            'длина столбцов по длине содержимого колонки
            'входные данные (byref)
               'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
               'vs As Long - первая выделенная строка
            'выходные данные
               'нет

         '-------------'prov_dl_stolb2 ListView1 'проверка размеров колонок с восстановлением фиксированной длины

      Else 'выделенные строки есть

         dl_stolb_dl_kol fl, i1_long
            'длина столбцов по длине содержимого колонки
            'входные данные (byref)
               'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
               'vs As Long - первая выделенная строка
            'выходные данные
               'нет

         '-------------'prov_dl_stolb2 ListView1 'проверка размеров колонок с восстановлением фиксированной длины

      End If 'i1_long = 0

   End If 'fl.ListItems.Count = 0

   If fr.Visible = True And fl.Enabled = True Then
      fl.SetFocus 'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   End If 'fr.Visible = True

Case 2 'ширина выделенной строки: пользовательская

   sh_kol_polz fl, nom_nab 'установка ширины колонок - пользовательская
      'входные данные (byref)
         'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
         'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
      'выходные данные
         'нет

   If fr.Visible = True And fl.Enabled = True Then
      fl.SetFocus 'устанавливаем фокус на указанный listview, чтобы показать выделенную строку
   End If 'fr.Visible = True

End Select


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
Resume
End Sub


Public Sub sh_kol_const(fl As Object, ByVal nom_nab As Integer)
'установка ширины колонок из констант (ширина колонок по длине заголовков)

'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет


On Error GoTo obr_osh

'SendMessage fl.hwnd, WM_SETREDRAW, 0&, 0& 'для уменьшение мерцания

Select Case nom_nab
Case 1 'для Form1_sozd_arh

   With fl
      .ColumnHeaders.Item(1).Width = 3780 'имя
      .ColumnHeaders.Item(2).Width = 1545 'тип
      .ColumnHeaders.Item(3).Width = 1215 'размер
      .ColumnHeaders.Item(4).Width = 1695 'создан
      .ColumnHeaders.Item(5).Width = 1695 'открыт
      .ColumnHeaders.Item(6).Width = 1695 'изменён
   End With
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
Case Else

End Select

'SendMessage fl.hwnd, WM_SETREDRAW, 1&, 0& 'для уменьшение мерцания
'освежение всех элементов после SendMessage

Exit Sub


obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub sh_kol_polz(fl As Object, ByVal nom_nab As Integer)
'установка ширины колонок (ширина колонок пользовательская)

'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет


On Error GoTo obr_osh

'SendMessage fl.hwnd, WM_SETREDRAW, 0&, 0& 'для уменьшение мерцания

Select Case nom_nab
Case 1 'для Form1_sozd_arh

   With fl
      .ColumnHeaders.Item(1).Width = form1_sozd_arh_nast.kol_name 'имя
      .ColumnHeaders.Item(2).Width = form1_sozd_arh_nast.kol_type 'тип
      .ColumnHeaders.Item(3).Width = form1_sozd_arh_nast.kol_size 'размер
      .ColumnHeaders.Item(4).Width = form1_sozd_arh_nast.kol_create 'создан
      .ColumnHeaders.Item(5).Width = form1_sozd_arh_nast.kol_open 'открыт
      .ColumnHeaders.Item(6).Width = form1_sozd_arh_nast.kol_izmen 'изменён
   End With

Case Else

End Select

'SendMessage fl.hwnd, WM_SETREDRAW, 1&, 0& 'для уменьшение мерцания
'освежение всех элементов после SendMessage

Exit Sub


obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub sh_kol_polz_save(fl As Object, ByVal nom_nab As Integer)
'сохранение пользовательской ширины колонок

'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет


On Error GoTo obr_osh

Select Case nom_nab
Case 1 'для Form1_sozd_arh

   With fl
      form1_sozd_arh_nast.kol_name = .ColumnHeaders.Item(1).Width 'имя
      form1_sozd_arh_nast.kol_type = .ColumnHeaders.Item(2).Width 'тип
      form1_sozd_arh_nast.kol_size = .ColumnHeaders.Item(3).Width 'размер
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
      form1_sozd_arh_nast.kol_create = .ColumnHeaders.Item(4).Width 'создан
      form1_sozd_arh_nast.kol_open = .ColumnHeaders.Item(5).Width 'открыт
      form1_sozd_arh_nast.kol_izmen = .ColumnHeaders.Item(6).Width 'изменён
   End With

Case Else

End Select


Exit Sub


obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Sub sh_kol_polz_const(ByVal nom_nab As Integer)
'пользовательская ширина колонок = из констант

'входные данные (byref)
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]
'выходные данные
   'нет


On Error GoTo obr_osh

Select Case nom_nab
Case 1 'для Form1_sozd_arh

   form1_sozd_arh_nast.kol_name = 3780 'длина колонки: имя
   form1_sozd_arh_nast.kol_type = 1545 'длина колонки: тип
   form1_sozd_arh_nast.kol_size = 1215 'длина колонки: размер
   form1_sozd_arh_nast.kol_create = 1695 'длина колонки: создан
   form1_sozd_arh_nast.kol_open = 1695 'длина колонки: открыт
   form1_sozd_arh_nast.kol_izmen = 1695 'длина колонки: изменён

Case Else

End Select


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Function first_vs(fl As Object) As Long
'поиск первой выделенной строки

'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
'выходные данные
   'first_vs as long 'первая выделенная строка (возможны и другие); 0 - нет выделенных сток
   'first_vs2 as string 'первая выделенная строка (возможны и другие); "" - нет выделенных сток

Dim i1_string As String
On Error GoTo obr_osh

If fl.ListItems.Count <> 0 Then
   first_vs = fl.SelectedItem.Index 'номер: первая выделенная строка (возможны и другие)
   first_vs2 = fl.SelectedItem.Text 'текст: первая выделенная строка (возможны и другие)
Else '=0
   first_vs = 0 'выделенных строк нет
   first_vs2 = "" 'выделенных строк нет
End If 'fl.ListItems.Count <> 0

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
End Function

Public Sub dl_stolb_dl_kol(fl As Object, ByVal vs As Long)
'длина столбцов по длине содержимого колонки

'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'vs As Long - первая выделенная строка

'выходные данные
   'нет

On Error GoTo obr_osh

Dim i1_long As Integer

If fl.ListItems.Count = 0 Then Exit Sub 'выход, если строк вообще нет

'SendMessage lv.hwnd, WM_SETREDRAW, 0&, 0& 'для уменьшение мерцания

'Call SendMessage(fl.hwnd, &H1000 + 30, vs, -2)
For i1_long = 0 To fl.ColumnHeaders.Count - 1
   Call SendMessage(fl.hwnd, &H1000 + 30, i1_long, -2)
Next i1_long

'SendMessage lv.hwnd, WM_SETREDRAW, 1&, 0& 'для уменьшение мерцания

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub

Public Sub prov_dl_stolb(fl As Object, ByVal nom_nab As Integer)
'проверка и воостановление скрытых колонок

'входные данные (byref)
   'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
   'nom_nab as integer 'номер набора колонок [1..65535]

'выходные данные
   'нет

On Error GoTo obr_osh

'проверка размеров колонок
Dim i1_long As Long 'текущая переменная

Select Case nom_nab
Case 1 'для Form1_sozd_arh

   For i1_long = 1 To fl.ColumnHeaders.Count
      If fl.ColumnHeaders(i1_long).Width < 500 Then 'восстановить прежние значения

         fl.ColumnHeaders(i1_long).Width = 500 'минимальная длина

      Else
      End If 'fl.ColumnHeaders(i1_long).Width < 500
   Next i1_long

Case Else

End Select

Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub

Public Function poisk_str(fl As Object, ByVal isk_str As String) As Boolean

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.
```
'поиск требуемой строки в массиве с возвращением индекса <listvew>

'входные данные
'fl As Object 'форма, где находится listview + конкретный объект listview, с которым проводится работа
'isk_str As String 'искомая строка

'выходные данные
'poisk_str As Boolean' true - успешное завершение, false - строка не найдена
'Public n_ind as long' найденный индекс строки <listvew>

On Error GoTo obr_osh

Dim i1_long As Long 'текущая переменная

'предварительная установка
poisk_str = False ' true - успешное завершение, false - строка не найдена
n_ind = 1 ' найденный индекс строки <listvew>

If fl.ListItems.Count = 0 Then Exit Function

For i1_long = 1 To fl.ListItems.Count

   If fl.ListItems.Item(i1_long).Text = Trim(isk_str) Then
      poisk_str = True ' true - успешное завершение, false - строка не найдена
      n_ind = i1_long ' найденный индекс строки <listvew>

      Exit Function
   End If

Next i1_long


m_end:

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function
```

Module5:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'----------------------------
'околофайловые операции
'----------------------------


'------------
'переменные функции <TrimNull>: получение строки без нулевого символа в конце
'входные данные
   'startstr As String 'исходная строка
'выходные данные
   'TrimNull As String 'конечная строка

'------------
'переменные функции <QualifyPath>: добавление (при необходимости) наклонной черты
'входные данные
   'sPath As String 'исходная строка
'выходные данные
   'QualifyPath as string 'конечная строка

'------------
'переменные функции <QualifyPath2>: удаление (при необходимости) наклонной черты
'входные данные
   'sPath As String 'исходная строка
'выходные данные
   'QualifyPath2 as string 'конечная строка

'------------
'переменные функции <QualifyPath3>: удаление старшей части пути "----\"
'входные данные
   'sPath As String 'исходная строка с "\" на конце
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'выходные данные
   'QualifyPath3 as string 'конечная строка с "\" на конце

'------------
'переменные подпрограммы <byte_kbyte_mbyte_g_byte>: перевод байт в кбайты, мбайты, гбайты
'входные данные
   'e As Currency 'двоичная ёмкость (в байтах)
'выходные данные
   'Public Type dss
   '    gb As Currency 'количество гбайт
   '    mb As Currency 'количество мегабайт
   '    kb As Currency 'количество килобайт
   '    by As Currency 'количество байт
   'End Type
   'Public em As dss 'двоичная ёмкость

'------------
'переменные подпрограммы <sec_min_chas_dn>: перевод секунд в минуты, часы и дни
'входные данные
   'v As Single 'время в секундах
'выходные данные
   'Public Type VREMJA
   '    dn As Long 'количество дней
   '    chas As Byte 'количество часов
   '    min As Byte 'количество минут
   '    sek As Byte 'количество секунд
   'End Type
   'Public vr As VREMJA 'время выполнения операции

'------------
'переменные функции <ras_dl_v_klast>: вычисление длины файла в кластерах
'входные данные
   'i1 As Long 'младшее слово длины в байтах
   'i2 As Long 'старшее слово длины в байтах
      'di As DISKINFOBYTE 'конфигурация диска и свободного пространства на диске
'выходные данные
   'ras_dl_v_klast as long 'длина в кластерах



'================================================================================



Public Function TrimNull(startstr As String) As String
'получение строки без нулевого символа в конце

'входные данные
'startstr As String 'исходная строка

'выходные данные
'TrimNull As String 'конечная строка

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

TrimNull = Left$(startstr, lstrlen(StrPtr(startstr)))

'-------------------------------------------------------
'Dim intZeroPos As Integer
'intZeroPos = InStr(startstr, Chr$(0)) 'vbNullChar
'If intZeroPos > 0 Then
'    TrimNull = Left$(startstr, intZeroPos - 1)
'Else
'    TrimNull = startstr
'End If
'-------------------------------------------------------

Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Function QualifyPath(sPath As String) As String
'добавление (при необходимости) наклонной черты
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'входные данные
'sPath As String 'исходная строка

'выходные данные
'QualifyPath as string 'конечная строка

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

If Right$(sPath, 1) <> "\" Then
    QualifyPath = sPath & "\"
Else
    QualifyPath = sPath
End If


Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Function QualifyPath2(sPath As String) As String
'удаление (при необходимости) наклонной черты

'входные данные
'sPath As String 'исходная строка

'выходные данные
'QualifyPath2 as string 'конечная строка

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

If Right$(sPath, 1) = "\" Then
    QualifyPath2 = Left(sPath, Len(sPath) - 1)
Else
    QualifyPath2 = sPath
End If


Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Function QualifyPath3(sPath As String) As String
'удаление старшей части пути "----\"

'входные данные
'sPath As String 'исходная строка с "\" на конце

'выходные данные
'QualifyPath3 as string 'конечная строка с "\" на конце

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i1_long As Long 'текущая переменная

If Right(Trim(sPath), 1) <> "\" Then
   QualifyPath3 = Trim(sPath) 'ошибка входных данных

   Exit Function
End If 'Right(Trim(sPath), 1) <> "\"

If Len(Trim(sPath)) <= 4 Then
   QualifyPath3 = Trim(sPath) 'ошибка входных данных

   Exit Function
End If 'Len(Trim(sPath)) <= 4

For i1_long = Len(Trim(sPath)) - 1 To 3 Step -1
   If Mid(Trim(sPath), i1_long, 1) = "\" Then
      QualifyPath3 = Left(Trim(sPath), i1_long)
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
        Exit Function
    End If 'Mid(Trim(sPath), i1_long, 1) = "\"
Next i1_long

'ошибка пути
QualifyPath3 = Trim(sPath)


Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function


Public Sub byte_kbyte_mbyte_g_byte(ByVal e As Currency)
'перевод байт в кбайты, мбайты, гбайты

'входные данные
'e As Currency 'двоичная ёмкость (в байтах)

'выходные данные
'Public Type dss
'    gb As Currency 'количество гбайт
'    mb As Currency 'количество мегабайт
'    kb As Currency 'количество килобайт
'    by As Currency 'количество байт
'End Type
'Public em As dss 'двоичная ёмкость


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'обнуление результатов
em.gb = 0 'количество гбайт
em.mb = 0 'количество мегабайт
em.kb = 0 'количество килобайт
em.by = 0 'количество байт

If e > by_gb Then 'подсчёт гбайт
    em.gb = Int(e / by_gb)
    e = e - em.gb * by_gb
End If

If e > by_mb Then 'подсчёт мбайт
    em.mb = Int(e / by_mb)
    e = e - em.mb * by_mb
End If

If e > by_kb Then 'подсчёт кбайт
    em.kb = Int(e / by_kb)
    e = e - em.kb * by_kb
End If

em.by = e 'количество байт


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
'Resume
End Sub


Public Sub sec_min_chas_dn(ByVal v As Single)
'перевод секунд в минуты, часы и дни

'входные данные
'v As Single 'время в секундах

'выходные данные
'Public Type VREMJA
'    dn As Long 'количество дней
'    chas As Byte 'количество часов
'    min As Byte 'количество минут
'    sek As Byte 'количество секунд
```

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

```
'End Type
'Public vr As VREMJA 'время выполнения операции


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'обнуление результатов
vr.sek = 0 'количество секунд
vr.min = 0 'количество минут
vr.chas = 0 'количество часов
vr.dn = 0 'количество дней

If v > sec_dn Then 'подсчёт дней
   vr.dn = Int(v / sec_dn)
   v = v - vr.dn * sec_dn
End If

If v > sec_chas Then 'подсчёт часов
   vr.chas = Int(v / sec_chas)
   v = v - vr.chas * sec_chas
End If

If v > sec_min Then 'подсчёт минут
   vr.min = Int(v / sec_min)
   v = v - vr.min * sec_min
End If

vr.sek = v 'количество секунд


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Sub


Public Function ras_dl_v_klast(i1 As Long, i2 As Long) As Long
'вычисление длины файла в кластерах

'входные данные
'i1 As Long 'младшее слово длины в байтах
'i2 As Long 'старшее слово длины в байтах
   'di As DISKINFOBYTE 'конфигурация диска и свободного пространства на диске

'выходные данные
'ras_dl_v_klast as long 'длина в кластерах


On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

Dim i3 As Variant 'текущая переменная

i3 = CVar(di.SectorsPerCluster) * di.BytesPerSector 'секторов в кластере * байт в секторе

If Int((i2 * (MAXDWORD + 1) + i1) / i3) * i3 >= i2 * (MAXDWORD + 1) + i1 Then 'не добавляем кластер
   ras_dl_v_klast = Int((i2 * (MAXDWORD + 1) + i1) / i3)
Else 'добавляем 1 кластер
   ras_dl_v_klast = Int((i2 * (MAXDWORD + 1) + i1) / i3) + 1
End If


Exit Function

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки

End Function
```

Module6:

```
Option Explicit
Option Base 1 ' массивы начинаются с индекса 1


'-------------------------------------------------------------
```

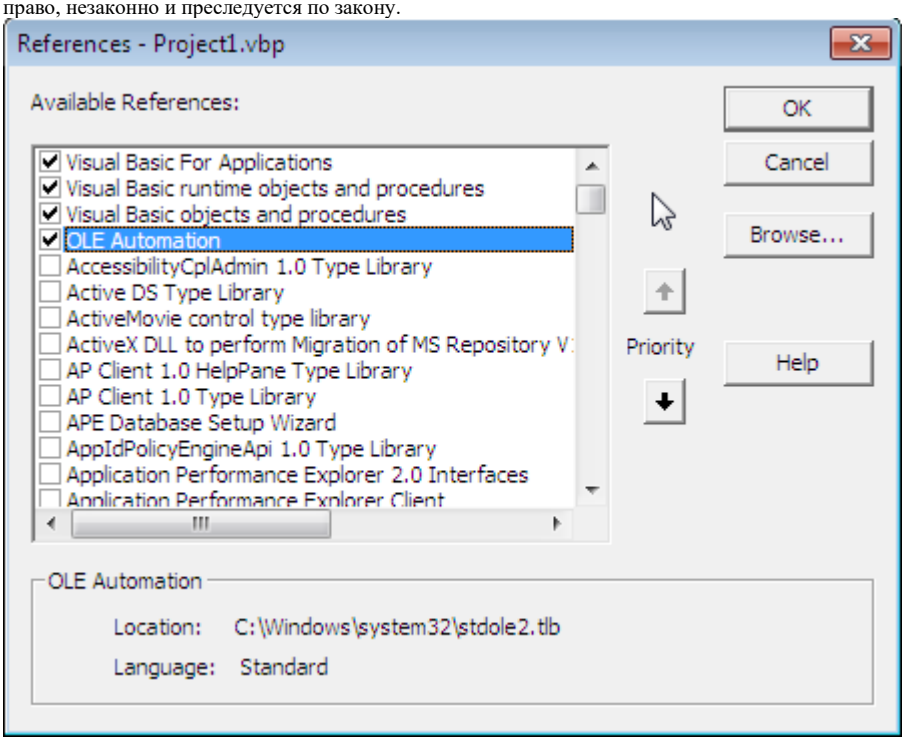
@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.

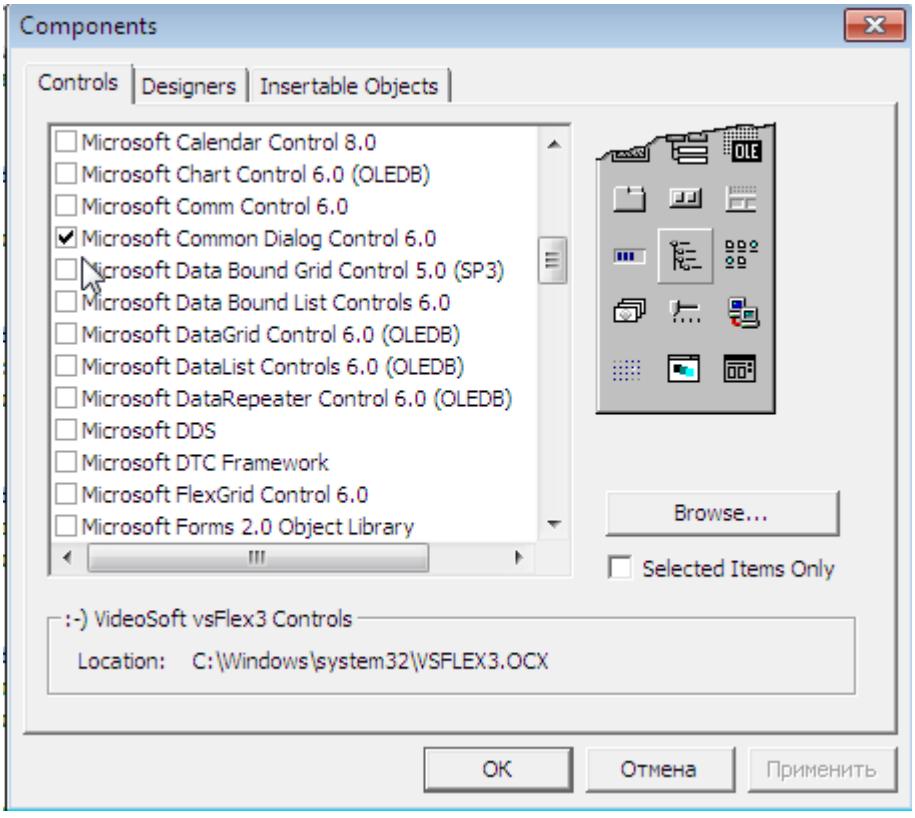
```
'прозрачность формы
'------------------------------------------------------------


Const GWL_EXSTYLE = (-20)
Const WS_EX_LAYERED = &H80000
Const LWA_ALPHA = &H2


'------------
'переменные функции <prozr_form_vkl>: включить прозрачность формы
'входные данные
   'hwnd As Long 'номер формы
   'Layered As Byte 'величина прозрачности (255 - НЕпрозрачная)
'выходные данные
   'нет


'============================================================================================


Public Sub prozr_form_vkl(hwnd As Long, Layered As Byte)
'включить прозрачность формы

'входные данные
   'hwnd As Long 'номер формы
   'Layered As Byte 'величина прозрачности (255 - НЕпрозрачная)

'выходные данные
   'нет

On Error GoTo obr_osh 'при ошибке переход на обработку ошибок

'например:
'hwnd = Form1.hwnd
'Layered = Int(255 * [от 1 до 100] / 100)

Dim Ret As Long

Ret = GetWindowLong(hwnd, GWL_EXSTYLE)
Ret = Ret Or WS_EX_LAYERED
SetWindowLong hwnd, GWL_EXSTYLE, Ret
SetLayeredWindowAttributes hwnd, 0, Layered, LWA_ALPHA


Exit Sub

obr_osh:
MsgBox Err.Description 'выводится описание ошибки, Err.Number = номер ошибки
```

End Sub

Настройки программы:

@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.





@**CopyLeft**. Ни одно из прав не защищено. Разрешается свободное копирование, как частей, так и целиком, цитирование, изменение, распространение, извлечение любой выгоды, в том числе и коммерческой, без указания авторства и т.п. Ни одно из прав, ограничивающее данное право, незаконно и преследуется по закону.